BREVE DESCRIPCION DEL MUNDO, Y SUS PARTES, ò GUIA GEOGRAPHICA, Y HYDROGRAPHICA,

DIVIDIDA EN TRES LIBROS.

El primero contiene la definicion de los Circulos [d]e la Sphera, ò Globo en comun.

El ſegundo, la Deſcripcion de cada Provincia en [p]articular: Iſlas, y Mares de todo el Mundo.

Y el tercero, el uſo, y conocimiento del Globo [T]erreſtre, y Cartas Geographicas, con un Tratado [d]e la Navegacion: y en todo ſe hallan notadas mu[ch]as curioſidades, dignas de ſer ſabidas.

[D]irigido al Exmo. Señor DON FRANCISCO ANTONIO DE AGVRTO, *Marques de Gaſtañaga, Cavallero del Orden de Alcantara, Governador, y Capitan General de los Paiſes Baxos, &c.*

[Po]r el Capitan D. SEBASTIAN FERNANDEZ DE MEDRANO, Maeſtro de Mathematicas de la Academia militar del Exercito de los Eſtados de Flandes.

De la Casa ... Sabiencia

EN BRUSSELAS,

[en] Caſa de los Herederos de FRANCISCO FOPPENS. 1686.

AL
EXCELENMO. SEÑOR
DON FRANCISCO ANTONIO DE AGURTO,
MARQUES DE GASTAÑAGA,
Cavallero del Orden de Alcantara, Governador, y Capitan General de los Paises Baxos, &c.

EXCELMO. SEÑOR,

VNa de tres razones (Exmo. Señor) juzgo que mueve el animo de los Autores à dedicar sus obras à los Principes, y grandes Heroes, siendo una la de buscar amparo, debaxo del qual puedan sus escritos correr libres, y seguros de tropezar, y dar en el escollo de la embidiosa censura; otra la de natural inclinacion; y la tercera, y ultima, la de pagar en parte la deuda de recibidas honras. Y confessando ser yo el mas minimo de todos los que hasta oy tomaron pluma en

la mano para ſacar ſus obras en publico ; ſoy al que mas cumplidamente le obligan todas las tres razones referidas. Reſpecto que mal pudiera eſte pobre volumen aventurarſe ſin gran peligro de perderſe en ſu peregrinacion, ſino llevaſe el ſobre eſcrito de la protection de V. E. à quien en quanto à la aficion puedo aſſegurar no lo fue mas de ſu Alexandro, Ariſtoteles ; de Dario, Zopiro ; ni de Tago Eſpañol, ſu ſiervo : que yo lo ſoy del ſervicio de V. E. de cuya magnanimidad, y liberalidad, me hallo, y he hallado ſiempre colmado de honras y beneficios, lo que empecè à experimentar deſde el dia que me favoreciò la fortuna, haziendome Alferez del Tercio, con que V. E. paſsò à eſtos Eſtados el año de 1668. (premiando con el ſu Mageſtad ſus muchos meritos adquiridos de Capitan de Infanteria en el Eſtado de Milan, y de Cavallos en la Eſtremadura frontera de Portugal) pues luego que entrò en ellos ſe entregò à lo importante del eſtudio de las Mathematicas, y en particular à la Architectura Militar, y Geografia ; ocaſionando V. E. con ſu exemplo à que muchos de

los

los Oficiales del Tercio ſiguieſſemos doctrina tan util, que acompañada de la experiencia, conſtituye un ſoldado perfecto. Bien nos lo ha moſtrado V. E. en el todo que de eſtas partes ha hecho, pues con ellas ha formado tal liga, que parece aquel metal Corintio mezclado de oro y plata, que era de mucho mas valor que el oro de mayores quilates; y ſon teſtigos de ello los Heroicos hechos de V. E. y (como dixe en mi Practico Artillero) todas las belicoſas Naciones, que el año de 1673. eſtuvieron en el ſitio de la Villa de Narden, que oy poſſeen los Eſtados de Holanda, por el gran zelo, y ardor de V. E. que hallandoſe en dicho ſitio de Teniente General de la Cavalleria, governando las tropas que alli tenia ſu Mageſtad, fue ſu parecer de proſeguir el ſitio contra la opinion de algunos Cabos, que en el ſe hallavan, que era de que ſe levantaſſe. Y pagaron los miſmos Franceſes tan heroica reſolucion, con querer fueſſe la capitulacion con V. E. pareciendoles, que rendir ſus Armas à tan iluſtre, y esforzado Capitan, era para ellos glorioſo trophеo.

No borraràn con facilidad de la memoria los Naturales de Picardia, y Moradores de los Burgos de Paris, la vigilancia de V. E. que los tubo en continua arma, por cosa de un año que V. E. estuvo en Cambray, governando la Cavalleria, creyendo los del Cambresi, que gozavan otra vez de la Paz Octaviana, porque no tenian enemigos que los inquietassen: los quales arruinados, y atemorizados con las entradas de V. E. en su Pais, no les dava lugar à que ellos las pudiessen hazer en el de su Magestad.

Que maravillas no obrò V. E. el dia 14. de Agosto del año de 1678. en la Batalla de Casteau, siendo su Persona muro de fuerte resistencia, pues todos le vieron segundo Curcio dentro de la boca, ò ensenada, que por aquella parte formava el terreno, en la Vanguardia de los primeros Batallones, que recibian las cargas por frente, y costados, y despreciando el riesgo no desamparò el puesto, hasta que la obscuridad de la noche dividiò los dos Campos.

Imita V. E. en todo las acciones de aquellos Varones Ilustres, Consulares

Ro-

Romanos, los quales en las Campañas eternizavan ſu fama con immortales hechos, y ſingulares proezas; y en lo politico governavan la Republica en paz, y quietud con maduro conſejo. No lo ignora la gran Villa de Gante, que entrandola V. E. à governar (quando en las Pazes de Nimega la cedieron à Su Mageſtad los Franceſes) fue mas reſpectado en ella que temidos los Enemigos con las muchas tropas que alli tuvieron. Siendo al miſmo tiempo tan amado, que ſupo ſu gran prudencia, y agrado ganar en breves dias las voluntades de todos aquellos Ciudadanos; como deſpues en los Cargos de General de la Artilleria, y Meſtre de Campo General, el de las demas Ciudades, y Exercito de eſtos Paiſes. Y confirma eſto veer el aplauſo general, con que V. E. entrò à governarlos, y govierna al preſente: pues hechos lenguas unos y otros deſde el menor haſta el mayor, le aclaman por ſu general Mecenas. Todos ſon efectos de la Iluſtre Sangre, que V. E. heredò de ſus eſclarecidos Progenitores, de quien (ſi no temiera ofender la modeſtia de V. E.)

tuviera aqui mi pluma bien en que esplayarse, refiriendo la antiguedad de su noble estirpe; los muchos y eminentes Varones que entre ellos ha havido con los honorificos Cargos y Goviernos que han ocupado. Admita pues V. E. este pequeño obsequio de mi buena voluntad, que aunque breve, y desnudo del estilo, y ornato Retorico, que por ser mio le falta, và vestido de la verdadera, y cumplida descripcion del Mundo: el qual à estar en mis manos, le sacrificara por victima à los Pies de V. E. Cuya Exma. Persona guarde Dios muchos años, como sus criados hemos menester: y necessitan las Armas de Su Magestad. Brusselas 21. de Abril del año de 1686.

EXMO. SEÑOR,

A los Pies de V. E. siempre,

DON SEBASTIAN FERNANDEZ DE MEDRANO.

APROBACION

Del Sargento Mayor DON NICOLAS DE OLIVER Y FULLANA, *Cosmographo de Su Mageſtad.*

NO ſe ha fruſtrado la eſperança del Autor de eſte Libro, intitulado *Breve Deſcripcion del Mundo, y ſus Partes. &c.* Ni ha ſalido falſa la ſentencia de Quintiliano del ingenio que preſto florece, tal vez tributa ſazonados reditos. Concebì la primera, y obſervè la ſegunda, haviendo viſto año 1677. ſus Rudimientos Geometricos, y Militares. La virtud ſupera à la fortuna. La adverſidad de eſta ha quitado la viſta corporal (con ſentimiento lo eſcrivo) à quien con tanto luſtre, y provecho de la Nacion Eſpañola, y aun de las eſtrangeras, la ha empleado. La felicidad de aquella ha hecho reſplandecer con mayor claridad la luz del entendimiento. Y no haviendo podido la fortuna abatir la ſuperioridad del talento con la ceguedad, perſigue con la calamidad, injuſta y fiera opreſion de hombres inſignes, y eſtudioſos. Sobreſale la virtud, y conſtancia del varon fuerte. Eſcritores iluſtres han padecido la miſma penalidad. Homero, ſiendo ciego, perficionò la mayor parte de ſu Poeſia heroica, Diodoro Philoſopho Eſtoico enſeñò la Geometria. Cayo Druſo, y Gneyo Aufidio fueron oraculos de la Juriſprudencia. Lippo Florentino era Maeſtro de Rhetorica. El ciego Didimo Obiſpo de Ceſarea, aprendiò la Geometria, y Logica. Bela ſegundo del nombre fue elegido ſiendo ciego Rey

de

de Ungria, y governò con maravilloso acierto. Democrito se sacò los ojos para aplicarse totalmente à la contemplacion de la Naturaleza, no distrayendose en ojetos visuales, ocupandose solo en los intelectuales. El Capitan DON SEBASTIAN FERNANDEZ DE MEDRANO, Maestro de Mathematicas de la Academia Real y Militar de estos Estados, diò à la estampa tres Obras grandes en pequeño volumen, teniendo vista. Començò por donde acaban los mas cursados en la Mathematica, la Quadratura del Circulo; presentò à la erudicion de los professores de la Milicia, los Rudimentos referidos; enseñò al Artillero las obligaciones de su oficio; y ciego nos da todo el Mundo en breves lineas, penetra las Espheras celestes, mide el Globo terrestre, y marca los rumbos de la Navegacion: y para ser en todo Maximo, dispone con maravilloso artificio, las Maximas de la Arquitectura Militar. Digno es de toda estimacion; y el Libro presente de publicarse con aplausos, y remuneraciones, paraque todos tengamos delante los ojos, lo que se ha trabajado sin ellos, y aprendamos de un Ciego la virtud, la sciencia, y la tolerancia. Assi lo siento, Brussellas, y Abril 15. de 1686.

DON NICOLAS DE OLIVER Y FULLANA.

I M-

IMPORTANCIA DE LA GEOGRAPHIA.

AL LECTOR.

ES la Geographia, de las ciencias ſubalterna à la Aſtronomia, Geometria, y Arithmetica, y entre las demas tan importante quanto pondera ſu utilidad; ſiendo general à toda ſuerte de perſonas, de qualquier eſtado, y condicion que ſean: pues ninguno que profeſſare alguna de las otras, no ſerà con perfeccion, ſi totalmente carece de eſta, reſpecto que la Medicina, y Philoſophia, neceſſitan de ella para el conocimiento de la diferencia que tienen las coſas ſegun el clima, y tem-

temperamento en que ſe crian, no obſtante ſer de una miſma eſpecie, y naturaleza: y no menos la han meneſter los buenos Hiſtoriadores, y Poetas para deſcrivir, y pintar con propiedad, qualquiera parte del Globo Terreſtre, en Mar, y Tierra; ò difinir los circulos, y imagenes de las Eſpheras Celeſtes.

De mucha ſatisfacion le ſerà al Predicador, ſaber donde caen los parages, donde ſucedieron los exemplos, y caſos, que huviere de recitar en ſu ſermon, y lo meſmo para las comparaciones que huviere de hazer en el.

De que ſervicio no es, y ha ſido ſiempre eſta facultad à todos los Varones Iluſtres, que han guiado Exercitos, ò governado Republicas. Alcançando por ella, los unos, las buenas ò malas ſituaciones de los Paiſes, conociendo ſi por ellos ſe puede campear con Exercitos en Tierra, ò Armadas en Mar, y hazer nuevas conquiſtas. Y los otros el modo

de

de governarlos en paz, y en guerra, teniendo conocimiento de la conexion que tienen ſus Provincias con las de otros Principes; de la fuerza, ſituacion, y utilidad de qualquier Plaza, ò Provincia; de que deviera eſtar enterado, qualquier Embiado, ò Embaxador, que de un Reyno à otro, ò para aſiſtir en algun congreſſo fuere embiado de ſu Soberano; de donde tambien ſe infiere que à nadie, como à los Principes, y Monarcas, pertenece mas el uſo, y conocimiento de la Geographia, pues, ſegun dize Eſtrabon en el primer libro de la ſuya, ninguna ciencia le es mas adequada al que huviere de governar las Republicas que eſta: y nos lo dan à entender los Eſtrangeros, que tanto los Principes, como ſus ſubditos, politicos, y militares eſtàn ſiempre ſobre las Cartas; y à qualquiera acaecimiento ſucedido en alguna de las partes del Mundo, hallan luego donde es, diſcurriendo del caſo como ſi eſtuvieſſen preſen-

ſentes; y viniendo à mas baxa Gerarchia, no ay Mercader, ni hombre de trafico, que no tenga luz de dicha facultad, ſabiendo por donde, y de adonde le han de ir, y venir ſus mercancias; y aun en la gente comun ſe experimenta, que generalmente leen todas las ſemanas las relaciones, que ſalen de lo ſucedido en todas partes, y ſi à caſo hallan alguna novedad en ellas, acuden luego à la Carta, donde hallando el ſitio, y lugar de aquella Region, les da motivo de diſcurrir ſobre el caſo.

No eſtan fuera del conocimiento de lo importante de eſta ciencia, los Portugueſes, Ingleſes, Holandeſes, y otras Naciones del Norte, que con la luz de ella navegan, y ſurcan el Mar por todas las quatro partes del Mundo, deſcubriendo, y haziendo cada dia nuevas conquiſtas: imitando en eſto à aquellos grandes Hydrographos primeros deſcubridores de las Indias Orientales,

y Occidentales: siendolo de estas, Christoval Colon Genoves, Americo Vespusio Florentino, Fernando Magallanes, y Vasco Nuñez Portugueses, y de la Navegacion à las otras unos Venecianos, y luego los Portugueses, Pedro de Couillan, y Vasco de Gama, que hallaron ser possible la Navegacion por el Cabo de Buena Esperanza: todos los quales sin mas noticias que las de la consideracion de la redondez de la Esphera terraquea, se entregaron à los Mares, y al fin de grandes Navegaciones descubrieron tanta tierra nueva, que por su grandeza llaman à la de America, Nuevo Mundo.

De lo dicho se colige que no sin fundamento se pone en lugar tan eminente à la Geographia, y que con razon, experimentando la aplicacion de nuestros Españoles, tomè trabajo de escrivir este Volumen, respecto que en onze años, que ha que en estos Estados tengo la Aca-

de-

demia Militar, ſon mas de ſetecientos los Oficiales, que deſde la mas baxa à la mas alta Gerarquia ſe han aplicado y aplican al preſente, con todo esfuerzo, al eſtudio de las Mathematicas (como à coſa tan importante al ſervicio publico, en que ſon muchos los que han ſalido, y ſalen cada dia aprovechados. Y yo hallo que la cauſa de no haverſe hecho eſto en lo paſſado, ha ſido por no haver tenido quien les inſtruieſſe con claridad en tan inportante ciencia, pues aunque es verdad que ha havido entre los nueſtros inſignes Varones, que han eſcrito de ella cumplidamente en nueſtro idioma, ha ſido con eſtilo tan realzado, y con tantas citaciones de Autores, que pareze llevaron la mira, ò de oſtentar ciencia eſcolaſtica, con otros Varones como ellos, ò de dar à entender, que eſta ciencia no era paraque comunmente la pudieſſen ſaber todos. Y eſtando yo en conocimiento de lo contrario, y huyendo de di-

dicha confusion, hè escrito esta Obra, y seguido en ella el orden que en mis Libros antecedentes de Geometria, Fortificacion, y Artilleria: valiendome de terminos y exemplos vulgares, repitiendo una cosa muchas vezes, censura que admitirè de buena gana, como mis escritos sean de todos bien comprehendidos, y con este cuidado hè hecho las Estampas tan claras y demostrativas, que con facilidad podrà el Curioso, y inclinado à esta facultad entregarse à ella, assegurandole, que aunque à los principios (como en todas las cosas) halle alguna dificultad, que à poca continuacion la vencerà, sirviendole despues lo deleitoso de esta ciencia de gran divertimiento, porque estando en su sala con un Globo, ò algunas Cartas Geographicas, podrà vèr, y considerar el parage de qualquier Provincia, Puerto, Mar, ò Isla del Mundo, y assi mismo entenderà lo que oyere dezir de ellas, ò leyere en las Historias. Y si de to-

do no hallare la entera satisfacion
que yo quisiera tuviessen todos d
mi trabajo, agradezcame à lo meno
la buena voluntad con que lo ofrez
co al publico.

DE UN MILITAR
AMIGO
DEL AUTOR.

OCTAVAS.

Fortificacion, Esphera, y Geometria,
Casi cosa comun es en España:
Mas demostrarla en noble Academia,
Solo MEDRANO *consiguiò la hazaña;*
Pues viendo que Belona se dormia
En esto, que las Armas tanto empaña,
Les dà lustre, valor, y inteligencia
Sirviendo al Rey, con armas, y con sciencia.

Las Armas en Campaña exercitando
Mathematicamente, y discurriendo,
Anduviste MEDRANO *especulando,*
Y lo principal dello comprehendiendo,
Hallaste convenir yr enseñando
A muchos, que lo fuessen aprehendiendo,
Y por esto, sin vista te quedaste,
Mas lo que has emprendido, lo alcanzaste.

Y aunque ciego el eſtudio te ha dexado,
Aſſi, ſirves al Rey, con noble zelo,
Aplicandote ſiempre con cuydado,
A ſu Real ſervicio; y con deſvelo,
Al acierto del belico Soldado,
Cuyo exercicio tienes por conſuelo,
Como lo mueſtras, en la edicion preſente
Deſte tu Libro, Geografico, excelente.

INDICE

De las materias mas notables de este Libro.

LIBRO PRIMERO.

DIFINICION I. DE la *Esphera, ò Globo en comun.* fol. 1
DIFIN. II. *Del Exe de la Esphera.* 2
DIFIN. III. *De los Polos del Mundo.* 3
De los diez Circulos mas mencionados, y aparentes de la Esphera material. 4
DIFIN. IV. *De los seis mayores Circulos, y primero del Orizonte.* 5
DIFIN. V. *Del Meridiano.* 6
DIFIN. VI. *Del Equador, ò Equinoccial.* 8
DIFIN. VII. *Del Zodiaco.* 9
DIFIN. VIII. *De los Coluros.* 13
DIFIN. IX. *De los quatro Circulos menores. Y primero del Circulo Arctico.* 14
DIFIN. X. *Del Antarctico.* 15
DIFIN. XI. *Del Tropico de Cancer.* ibid.
DIFIN. XII. *Del Tropico de Capricornio.* 16
De los Circulos imaginarios de la Esphera. ibid.
DIFIN. XIII. *De los Circulos de Elevacion, ò Almincantarat.* 17
DIFIN. XIV. *De los Circulos de Depression.* ibid.

DIFIN. XV. *De los Circulos Paralelos al Equador.* 18.
DIFIN. XVI. *De los Circulos de longitud.* ibid.
DIFIN. XVII. *De los Verticales, ò Azimutes.* 19
DIFIN. XVIII. *De la elevacion del Polo.* 20
DIFIN. XIX. *De la Latitud.* 21
DIFIN. XX. *De la elevacion de la Equinoccial.* ibid.
DIFIN. XXI. *De la elevacion del Sol.* ibid.
DIFIN. XXII. *De la declinacion del Sol.* 22
De las Zonas. 23
DIFIN. XXIII. *De las Zonas frigidas.* ibid.
DIFIN. XXIV. *De la Torrida.* 24
DIFIN. XXV. *De las Templadas.* 25
DIFIN. XXVI. *De los Climas.* ibid.
DIFIN. XXVII. *De los Crepusculos.* 26
DIFIN. XXVIII. *De los que tienen la Esphera paralela, ò uno de los Polos del Mundo por Zenith.* 27.
DIFIN. XXIX. *De los que tienen la Esphera recta, y la Equinoccial por Zenith.* 28
DIFIN. XXX. *De los que tienen la Esphera obliqua.* 29
Inteligencia para conocer los Caracteres, y figuras de los Signos del Zodiaco. 30
Tabla de los Caracteres, y figuras de los Signos del Zodiaco. 31
Del orden de las Espheras, y lo que cada una tarda en dar su buelta. 32
De las distancias que se cree hay desde el centro de la Tierra à cada uno de los Cielos. 34

Ta-

Tabla de la diſtancia de leguas Eſpañolas, que hay del centro de la Tierra al principio de cada Cielo, con el grueſſo y ambito de cada uno. 36
Terminos, y nombres propios de que uſa la Geografia en Mar y Tierra. 38
Otros nombres pertenecen à la Tierra, al reſpecto de las aguas que las bañan; como Sirtos, Eurupos, y Bancos, &c. 39
Tratado de la Eſphera Terreſtre. 41
Difinicion de las partes de la Coſmographia. 42
Como la Tierra es redonda. ibid.
Como la Tierra es firme y eſtable. 43
De la grandeza de la Tierra. 44
Como la Tierra es mas alta que la Mar. 46
Como el eſpacio de lo deſcubierto de la Tierra es igual en ſuperficie al del Agua. 47
Del Mar, y de los quatro Vientos Cardinales. 48
Inteligencia de la latitud, y longitud en el Globo Terreſtre. 53
Explicacion de los diez Circulos de la Eſphera. 56

L I B R O II.

Que trata de la Deſcripcion de todas las Provincias, y Iſlas del Mundo mas conocidas. 57
Del repartimiento de la Tierra. ibid.
Deſcripcion de la Europa. 58
Deſcripcion de las diez y ſiete Provincias referidas en la Europa, y primero de la Eſpaña. 61
Tabla de las Ciudades, y Villas mas principales de

España, con los nombres antiguos de algunas, y su longitud, y altura de Polo; el Puerto de Mar và marcado con una P. *el Obispado con una* † *y el Arzobispado con dos.* 65
Descripcion de la Francia. 76
De las diez y siete Provincias del Pais Baxo, y Borgoña, Lorena, y Lieja. 83
Descripcion de Italia. 91
Descripcion de la Alemania. 101
Descripcion de Dinamarca, y Norvega. 107
Descripcion de la Suecia. 109
Descripcion de Moscovia. 112
Descripcion de Polonia, y Curlandia. 115
Descripcion de la Tartaria menor. 119
Descripcion de lo que està entre Polonia, y la menor Tartaria. 121
Descripcion de la Moldavia. 124
Descripcion de la Tracia. 125
Descripcion de la Misia. 127
Descripcion de la Transilvania. 129
Descripcion de la Ungria. 131
Descripcion de la Grecia. 133
Descripcion de la Esclavonia. 136
Descripcion de la Isla de Inglaterra. 139
Descripcion de Asia, segunda parte del Mundo. 143
Del Asia menor. 146
De la Georgia. 151
De la Armenia mayor. 153
Del Reyno de Diarbech. 157
Del Reyno de Suria. 158

Del

Del Reyno de Caldea, dicha Jerack. 161
De la Arabia. 162
Del Asia mayor, y primero de la Tartaria. 165
De la Persia. 174
De la India. 179
De la China. 192
Del Reyno de Corea. 201
De las Islas del Asia. 202
Descripcion de Africa. 209
Del Reyno de Egipto. 211
De la Berberia. 216
De la Numidia. 221
De la Libia. 222
De la Guinea, ò Pais de Negros. 223
De la Ethiopia superior. 226
De la Ethiopia inferior. 238
De las Islas de Africa. 244
Descripcion de America. 248
Descripcion de la America Septentrional. 250
De la Nueva España. 251
De la Florida. 257
De Canada, ò Nueva Francia. 259
Descripcion de la America Meridional. 263
De Castilla del Oro. 264
Del Govierno de Popayan, y los demas de Tierra-firme. 265
Del Perù. 274
De Chile. 279
De las Provincias de Paraguay, y Cayana. 282
De Cayana. 286

Del Brasil. 288
De las Islas de America , y primero de la Magallanica. 292
De la Nueva Zelandia. 294
De las Islas de Salomon. ibid.
De las Islas de las Velas. ibid.
De la California. 295
De Groenlandia. 296
De Terranova. ibid.
De las Lucayas. ibid.
De Cuba. 297
De la Jamaica. 298
De la de Santo Domingo. 299
De Puerto Rico. 300
De las Islas de Barlovento. 301
De las de Sotovento. 302
De la Bermuda. 303
Lo que en el presente Año de 1686. *que escriviò el Autor, estava en poder de cada Principe en alguna de las quatro partes del Mundo.* 304
Lo que tiene el Emperador de Alemania. ibid.
El Rey nuestro Señor. ibid.
El Rey de Francia. 305
El Rey de Portugal. 306
El Gran Turco. 307
El Gran Duque de Moscovia. 308
El Rey de Polonia. ibid.
El Rey de la Tartaria menor. 309
El Rey de Suecia. ibid.
El Rey de Dinamarca. ibid.

El

El Rey de Inglaterra. 309
La Republica de Venecia. 310
Los Eſtados de Olanda. ibid.
De los Principes del Aſia. 311
De los Principes del Africa. ibid.

LIBRO III.

En que ſe enſeña el uſo del Globo, medir las Cartas, y coſas neceſſarias para la Navegacion, con algunas reglas de Cronologia. 313
Del Siglo. ibid.
Del Año. ibid.
Del Mes. 314
De la Semana. ibid.
Del Dia. ibid.
De la Hora. ibid.
De los principios que tomaron algunos de los Antiguos para contar los tiempos, y primero de la Olimpiada. 315
De la Era. 316
Del Luſtro, y Indiccion Romana. ibid.
De la Cuenta de las Calendas, Nonas, y Idus. 317
Tabla de los Principios que tomaron algunas Gentes en contar ſus Años, y Tiempos, que el Rey Don Alonſo llama Eras, y de las diſtancias de unos à otros. 319
De la recorreccion del Calendario Romano, que dizen Gregoriana. 322
Del Aureo numero, ò Circulo Decemnovenal. 323
De la Epacta. 324

Sa-

Saber quantos dias son de la Luna en qualquier dia del mes. 326
Como se sabrà el dia de la conjuncion, ò Luna nueva. 327.
De la creciente y menguante del Mar. ibid.
Saber por todos los doze meses en que dia entra el Sol en cada Signo. 332
Saber que grado de un Signo ocupa el Sol. 334
Conocer el lugar de la Luna en el Zodiaco. ibid.
De algunas reglas que dan luz à las operaciones del Globo Terrestre. 336
De los Circulos que se ven marcados en la Bola, ò Globo Terrestre. 337
Poner el Globo segun la altura de una Region. 339
Disponer el Globo de suerte que su imagen represente la del Mundo segun qualquiera Region. 340
Saber las horas del dia artificial de una Region. 341
Saber la diferencia del mayor dia del año entre dos lugares, y de otro qualquier dia en particular. 344
Quien de dos lugares teniendo diferente longitud, tendrà primero el Mediodia. 345
Saber quantas leguas hay de un lugar à otro. 346
Saber las leguas que tiene un grado de qualquier Paralelo respecto la Equinoccial. 347
Tabla de las leguas que vale un grado de cada Paralelo respeto de las diez y siete, y media de un grado de Equinoccial. 350
De los habitadores de la Esphera, respecto los tiempos en que tienen la sazon del año, y el dia y noche. 352
De

De los Sinecos. 352
De los Periecos. ibid.
De los Antecos. 353
De los Antipodas. ibid.
De los habitadores de la Tierra ſegun ſus ſombras. 354
De los Amſicios. ibid.
De los Heteroſcios. ibid.
De los Periſcios. 355
Advertimientos principales, y neceſſarios para qualquiera que quiſiere tener luces de la Hydrographia, ò Arte de Navegar. ibid.
Tomar la elevacion, ò altura de Polo en qualquier lugar. 357
Mueſtra el uſo de las Tablas de la declinacion del Sol. 359.
Tomar la elevacion del Polo Arctico por las eſtrellas. 370
Saber por las guardias la hora que es de la noche. 374
Tomar la elevacion del Polo Antarctico por el crucero de Sur. 376
De la Aguja, y ſus treinta y dos Vientos. 380
De los Vientos que uſan en el Mediterraneo. 383
De la declinacion de la Aguja. 384
Buſcar la Linea Meridiana. ibid.
De algunos lugares conocidos donde declina la Aguja. 387.
De las Corrientes del Mar. 389
Inteligencia de los Mapas, ò Cartas Geograficas, y Hydrograficas. 392
Modo de conocer, y medir la Carta. 396
De las Cartas Hydrograficas. 401

De algunas cosas que pronostican la mudanza del tiempo. 407
Señales de lluvias, vientos, y tempestades por el Sol, Luna, y otras cosas. 408
Señales de serenidad. 411

Fin del Indice.

ADVERTENCIA.

Hablando del curso del Rio Guadiana, se dixo por error, que se metia debaxo de tierra junto à Palacio del Rey, aviendo de dezir al Molino de la polvora de Alcaçar de San Juan; y que bolvia à salir junto Amiajadas, siendo junto Arenas.

DIFINICIONES DE LA ESPHERA, O GLOBO EN COMUN.

LIBRO PRIMERO.

DIFINICION PRIMERA.

ESphera, ò Globo, es un cuerpo ſolido redondo, de una ſola ſuperficie, tiene un punto en medio, dicho centro, y quantas lineas ſalen de el, y tocan la ſuperficie, ſon iguales. Y mas claro y inteligible; Eſphera, es qualquier bola redonda, bala, ò pelota, &c. maciza, cuyo contenido, eſpacio, ò campo de ſu redondez, ſe llama ſuperficie; y allà en ſu mediania, ſe imagina un punto, que es el centro; y las lineas que ſalieren de èl, y ſe conſideraren tiradas à la ſuperficie, ſon iguales.

DIFINICION II.

Del Exe de la Esphera.

EL Exe de la Esphera, es una linea que desde un punto del primer mobil, ò decimo Cielo, corre hasta su punto opuesto del dicho primer mobil passando por el centro de la tierra: como A. B. de la estampa primera, donde el centro de la tierra es Q: y serà mas bien entendido, tomando por exemplo una mançana, que es cuerpo espherico, en la qual hay dos puntos opuestos, como es el de la flor, y el del pezon; y assi mismo tiene otro cuerpo espherico en su centro, que es donde estàn sus pepitas, que se supone ser el centro del Universo, que es la Tierra; por cuyo centro se imaginarà passar una linea, tirada del punto del pezon, al de la flor, y esta serà el dicho Exe, sobre que dà una buelta el primer mobil cada veinte y quatro horas, llevando consigo los demas Orbes: y assi el tal Exe es tambien Diametro del decimo Cielo, y de los otros; pues tiene la propiedad, como deve para ser Diametro, de passar por el centro, y tocar con sus extremos la circunferencia; de que se infiere, que el Exe es Diametro, pero no todo Diametro es Exe.

Di-

DIFINICION III.

De los Polos del Mundo.

LOs Polos del Mundo ſon los puntos extremos del Exe,como A. B. ſobre que haze ſu movimiento la Eſphera : y por eſſo ſon nombrados Quicios ; el un Polo, que es el de nueſtro Emiſpherio , ſe dize Arctico, lo miſmo que Oſſa ; y el opueſto , que eſtà debaxo , Antarctico , que es dezir contra el Arctico. Danles otros diverſos nombres ; como al Arctico , que le nombran tambien Polo Septentrional , por las ſiete eſtrellas que forman la figura de la Oſſa menor , à quien el vulgo llama Carro , y Bocina : y aſſi miſmo lo llaman Polo Boreal , y Aquilonar , por ſoplar eſtos vientos de aquella parte. Dizeſe tambien Norte , por una eſtrella de eſte nombre , que eſtà cerca de dicho Polo , la qual termina la cola de la Oſſa ; ò ſi ſe toma por la Bocina , la parte que ſe pone en la boca para tocarla.

Al Antarctico llaman Meridional, Auſtral, y Sur : ſin otros muchos nombres que dan à dichos Polos.

Siempre que en adelante ſe hablare de los Polos de algun circulo , ſe ha de entender por dos puntos diametralmente opueſtos en la Eſphera , cuya linea tirada de un punto à

otro passarà por su centro; y se comprehende mejor imaginando que desde qualquiera de sus dos Polos se puede descrivir el circulo, de que se haze mencion.

De los diez Circulos mas mencionados, y aparentes de la Esphera material.

LA Esphera se forma con diez circulos: los seis maximos, ò mayores, y quatro menores, siendo su materia la de qualquier metal, madera, ò carton, &c. y esto no porque allà arriba, tengan los Cielos estos circulos, ni abaxo la tierra, sino porque en ellos se imaginan ciertas divisiones, ò repartimientos, para el uso de la Astronomia, ciencia que trata de los Astros, y de la Geographia, que trata de la tierra. Y formarse assi esta Esphera solamente de circulos simples, es porque lo maciço de su solidez dè lugar à considerar la tierra, y verla colocada en el centro del Universo, y à hazer otras operaciones: en la primera estampa se vè la imagen de esta Esphera, donde ademas de la explicacion que darè aqui de sus circulos, se hallarà proxima à ella declaracion duplicada.

DIFINICION IV.

De los ſeis mayores Circulos, y primero del Orizonte.

EL Orizonte es un circulo de los grandes ò mayores de la Eſphera, que la divide en dos partes iguales, ò ſemieſpheras; lo miſmo haze qualquier circulo de los grandes, una ſuperior, donde noſotros habitamos ſobre dicho Orizonte; y otra inferior, que es la que eſtà debaxo de èl.

Conſideraſe el Orizonte en dos maneras, real, y aparente: Orizonte real es eſte de que vamos hablando, como el marcado L. que divide la Eſphera en dos partes iguales; y Orizonte aparente, ò viſible, es aquel circulo que deſcubre nueſtra viſta, de qualquier parte donde nos hallamos, el qual ſe termina (al parecer) donde ſe junta el Cielo con la Tierra. De lo dicho ſe infiere que havrà tantos Orizontes, como movimientos hiziere el hombre, mudandoſe de un lugar à otro; reſpecto que tanto eſpacio, como gana de la parte azia donde marchare, otro tanto pierde de la otra.

El oficio del Orizonte es terminar el ſalir, y ponerſe el Sol, Luna, ò qualquier Aſtro;

demodo que por esto es dicho finitor, ò terminador; y assi es de notar, que quando el Sol empieza à salir, dezimos que està en el Orizonte; y lo mismo quando se pone: y estando fuera, que està sobre el Orizonte, cuya duracion es el dia artificial; que el natural, es de veinte y quatro horas.

Los Polos del Orizonte son el Cenith O, y el Nadir P. Cenith se entiende el punto vertical del Cielo, que està derechamente sobre nuestra cabeza; y el Nadir el opuesto, que està à la parte de abaxo, que es lugar de nuestros Antipodas: dista qualquiera de estos Polos, ò puntos, noventa grados del Orizonte.

DIFINICION V.

Del Meridiano.

EL Meridiano marcado A D B C. es un circulo de los grandes de la Esphera, que la divide en dos partes iguales: una Oriental, y otra Occidental; parte Oriental, es todo lo comprehendido entre el Meridiano, y el Orizonte, azia donde nace el Sol: y la Occidental, lo que ay entre los dichos Meridiano y Orizonte azia donde se pone. Passa el Meridiano por los Polos del Mundo, y del Orizonte; y los suyos son los verdaderos puntos del Oriente, y Oc-

Occidente, como por donde nace y muere el Sol, los dias de los Equinoccios, lo que se declararà despues.

Llamase Meridiano, porque siempre que el Sol llega à èl, es medio dia por todas las Regiones por donde passa: y assi dista tanto del punto donde saliere el Sol por el Orizonte, como del adonde se pone; y de esto se infiere, que quando el Sol està en nuestro Meridiano, y causa nuestro medio dia; assi à los de nuestro Orizonte de la parte Oriental, se les empieza à poner, causandoles la noche. Y à los de la parte Occidental, les comiença à salir causandoles el dia, y à los Antipodas la media noche; con que siempre que en alguna parte del mundo amanece, en otras anocheze, en otras es medio dia, y en otras media noche; y porque todo Orizonte deve tener su Meridiano, diremos que estos son tan infinitos, como los Orizontes: razon porque este circulo es movible en la Esphera, para poder ponerle à la altura que estuviere el Pais, de que se hiziere mencion: y entonces se tendrà en el dicho circulo el Meridiano de aquella region; y en el Orizonte su Orizonte, en el qual se hazen para este fin unas concavidades donde encaxe el Meridiano, paraque este se pueda bolver al rededor: y en conclusion el oficio de este Circulo, es termi-

narnos el medio dia, y marcarnos la altura ô elevacion del Polo, la del Sol, y su declinacion, como tambien la altura de qualquier Astro.

DIFINICION VI.

Del Equador, ò Equinoccial.

EL Equador marcado F. es Circulo de los grandes de la Esphera, y assi la divide en dos partes iguales, una Septentrional, y otra Meridional: dista por todas partes noventa grados de los Polos del mundo, los quales son sus Polos.

El oficio de este Circulo es dividirnos el Emispherio de cada Polo, y señalarnos los Equinoccios, de que toma el nombre de Circulo Equinoccial: y Equinoccio, no es otra cosa que la igualdad de los dias con las noches, lo que sucede dos vezes el año, una quando el Sol toca este Circulo en los principios del signo de Aries, que haze en veinte y uno de Marzo, con poca diferencia; y otra de alli à seis meses, quando le toca en los principios del signo de Libra, en veinte tres de Septiembre, ò cerca de ellos: tambien sirve para contar sobre el la longitud de qualquier Astro; y en el Globo terrestre la de los lugares, y assi mismo es principio de la latitud de ellos,

ellos, como ſe declara deſpues: llaman à eſte Circulo por excelencia, la Linea.

Difinicion VII.

Del Zodiaco.

EL Zodiaco es un Circulo de los grandes, que divide la Eſphera en dos partes iguales, aunque obliquamente, que es dezir que no la divide igual, ò regularmente por entre los dos Polos (como haze la Equinoccial) de que toma el nombre de Circulo obliquo, como H. Tiene eſte Circulo doze grados de latitud ò anchura, formando la figura de una faxa, en cuyo eſpacio, eſtàn los doze Signos, que le dan el nombre de Zodiaco, y cada uno ocupa treinta grados: y entre todos los ſignos, que ſon doze, llenan los trecientos y ſeſenta grados de todo el Circulo.

Fingen los Aſtrologos paſſar por los extremos de cada Signo, dos lineas que ſe terminan en los Polos del Mundo, formando con ellas la imagen de una tajada de Melon, y dizen que todas las Regiones que eſtuvieren entre eſtas dos lineas, eſtàn ſugetas à aquel ſigno, y haziendo eſto miſmo en cada ſigno, vienen à comprehender todo el Univerſo: con que tienen que no hay parte,

ni cosa que no estè sujeta à algun Signo, viniendoles bien este calculo para hazer sus juizios, aunque expuestos al engaño.

Al Zodiaco le divide por mitad una linea, dicha Ecliptica, por suceder en ella los Eclipses de Sol y Luna: el de esta acontece en el plenilunio, quando entre ella y el Sol està interpuesta la tierra, la qual con su sombra oscurece la Luna, embarazandola recibir la luz del Sol: y el del Sol, quando entre el y la tierra se interpone la Luna en su conjuncion, y uno y otro acontece estando la Luna en la Ecliptica; que es por donde el Sol haze su camino, dando la buelta à dicha Ecliptica, en el discurso de trecientos y sesenta y cinco dias, y seis horas, ò tiempo de doze meses: descriviendo, ò haziendo una linea espiral, que es en forma de caracol, marchando cada dia un grado con poca diferencia, la que es mucho menos que un minuto; y porque esto causa confusion à todo hombre que ignora la Esphera, respecto de ver dar una buelta al Sol, en espacio de veinte y quatro horas, que es muy diferente de lo que se ha dicho, serà bueno declarar en parte esta dificultad.

Supongamos por Esphera una Cebolla, que tenga diez cascos, que representan los diez Cielos, que hay, sin el Empireo (segun opinion) y que el de afuera, ò exterior, sea el

el primer mobil, y ſobre ſus Polos, que ſe imaginaràn ſer los del Mundo, como ſe dixo de la Manzana, da una buelta en veinte y quatro horas; no es dudable que los otros nueve caſcos, la daràn tambien, llevados por el primero, y eſtando, ſegun ſe cree, el Sol en el quarto Cielo, que en eſte caſo figura el quarto caſco, contando del mas interior que repreſenta el Cielo de la Luna hazia al mas exterior, ſupueſto el primer mobil, cierto es que en las veinte y quatro horas referidas ſe havrà viſto dar una buelta al Sol; mas la dificultad eſtà en que eſte movimiento es violento, y no propio: antes bien el curſo del Sol es contrario al dicho movimiento, porque el primer mobil da ſu buelta de Oriente azia Poniente; y la del Sol, es de Occidente à Oriente, como los demas Planetas, y ſegundo mobil. De modo que al paſſo que vemos ir el Sol de Oriente à Occidente, el va marchando azia el Oriente en ſu quarto Cielo, que por quererlo Dios ſe mueve aſſi allà dentro, como ſi la Cebolla fueſſe rodando, y en lo interior de ella ſe bolvieſſen los otros caſcos con contrario movimiento, tan lento, que tarda el quarto caſco en dar una buelta tanto tiempo, como el primero en dar trecientas y ſeſenta y cinco, poco mas. Sigueſe, que otras tantas vezes huvieramos

viſto

visto el Sol primero, que acabasse una buelta.

Lo mismo se entenderà de una Mosca puesta sobre un tonel, el qual yendo rodando marche la Mosca de buelta encontrada, y supongo tarde en acavarla tanto como el tonel en dar trecientas y sesenta y cinco. En tal caso se havrà visto la Mosca encima del tonel otras tantas vezes, pero siempre ha sido con movimiento violento, porque el suyo es mas despacio, y contrario. Otros muchos exemplos se pueden traer, pero lo dicho es suficiente.

Los Polos de la Ecliptica estàn apartados de los del mundo veinte y tres grados, y medio, y sobre ellos hazen su movimiento los demas orbes, yendo de Poniente à Oriente.

El oficio del Zodiaco, es darnos en la Esphera material todo el fundamento de su uso, imitando con èl al de la Esphera substancial, ò celeste, marcarnos los quatro tiempos del año, como los Equinoccios dichos arriba, empeçando con el primero, que es à veinte y uno de Marzo en la Primavera, ò cerca, y con el segundo, que es à veinte y tres de Setiembre el Otoño, ò con poca diferencia. Y assi mismo nos señala el mayor dia del año en veinte y dos de Junio, ò cerca, entrando este dia el Sol en el primer grado del signo de Cancer; y seis meses despues la mayor noche en veinte y dos de Diciembre,

ò algo mas ò menos, entrando este dia el Sol en el primer grado de Capricornio.

Tambien nos dà el conocimiento en la Esphera de las horas del dia, sin otras muchas operaciones, que se diràn adelante. Este Circulo se imagina en la octava Esphera, ò Firmamento, adonde estàn las estrellas fixas: y porque estando el Sol en la quarta, se entienda lo que quiere dezir, el Sol entra, ò sale en tal, ò de tal signo, digo, que imaginando una Piramide, que su remate, ò punto extremo estè en la tierra, y que sus lados vayan derechamente à comprehender los extremos de un signo, que tiene 30. grados, no es dudable que estos lados de la piramide, havran passado por la primera, segunda y demas Espheras; luego quando el Sol, Luna, ò otro Astro estè entre estas dos lineas, se podrà dezir que està en tal, ò tal signo, segun el fuere, y que entra, ò sale de èl quando sucediere; y doze de estas Piramides comprehenderàn todos los doze signos.

DIFINICION VIII.

De los Coluros.

LOs Coluros, son dos Circulos de los grandes de la Esphera; que cada uno la divide en dos partes iguales: cruzanse en Angulos rectos en los Polos del Mundo,

do,

do, concurriendo en dichos Polos con el Meridiano.

Dexan los Coluros dividida la Esphera en quatro quarterones: y cada uno tiene la forma de una tajada de Melon: toman sus nombres segun los puntos por donde passan, y assi el uno como G. es dicho Coluro de los Equinoccios, por passar por los principios de Aries, y Libra, puntos opuestos, donde se hazen los Equinoccios, concurriendo en estos puntos con los Circulos Equinoccial y Ecliptica del Zodiaco: y el otro como E. es el Coluro de los Solsticios, por passar por los principios de Cancer y Capricornio, puntos opuestos, donde se hazen los Solsticios, tocandose en cada parte tres Circulos, como el dicho Coluro, la Ecliptica del Zodiaco, y un Tropico.

DIFINICION IX.

De los quatro Circulos menores. Y primero del Circulo Arctico.

EL Circulo Arctico M. es uno de los pequeños de la Esphera, distante del Polo Arctico veinte y tres grados y medio, el qual descrive el Polo Septentrional de la Ecliptica. Nombrase tambien Circulo Polar por estar vecino del Polo, y es paralelo al Equador.

DIFINICION X.

Del Antarctico.

EL Circulo Antarctico, opuesto, y igual al referido, como N. està apartado de su Polo veinte y tres grados y medio, como el Arctico del suyo, descrivelo el Polo Austral de la Ecliptica; y es paralelo al Equinoccial, ò Equador.

DIFINICION XI.

Del Tropico de Cancer.

ESte Circulo es, como los dichos, paralelo al Equador, apartado del Polo Arctico sesenta y seis grados y medio, como I. y quando el Sol llega à tocarle, lo que haze en los principios de Cancer, à veinte y dos de Junio, ò cerca, es para nosotros el mayor dia del año, y Solsticio del Verano; y Solsticio no se dice, por que el Sol se estè alli parado, sino porque parece que lo està en aquel tiempo, de donde le viene el nombre de Circulo Solsticial; y como està apuntado se juntan en dicho lugar tres Circulos, como este Tropico, la Ecliptica del Zodiaco, y el Coluro de los Solsticios.

Di-

DIFINICION XII.

Del Tropico de Capricornio.

ESte Circulo es igual al de Cancer, distante del Polo Antarctico sesenta y seis grados y medio, y es paralelo al Equador, y el dia que el Sol le toca en los principios de Capricornio, que es à veinte y dos de Diziembre, ò cerca, nos haze el menor dia, y el Solsticio Ivernal, y assi (como el de Cancer) es Circulo Solsticial. Concurren en este Solsticio la Ecliptica del Zodiaco; y Coluro de los Solsticios, y el mismo Tropico de Capricornio, como es el de la letra K.

Los Polos de estos quatro Circulos menores son los del Mundo, como de la Equinoccial, por ser todos paralelos à èl: y entre si los unos à los otros.

De los Circulos imaginarios de la Esphera.

EStos Circulos son infinitos, que solo los considera la Astronomia, y no el arte practico, y assi trataremos de aquellos que son essenciales para la inteligencia de la Esphera.

D

DIFINICION XIII.

De los Circulos de Elevacion, ò Almincantarat.

LOs Circulos de Elevacion, ò Almincantarat, nombre Arabigo, ſon paralélos al Orizonte, y ſe han de conſiderar, que paſſan de grado en grado deſpues del Orizonte de una y otra parte del Meridiano: paſſando por el primero, unò, y otro por el ſegundo; y aſſi conſecutivo haſta llegar al Zenith: de manera que uno de ellos ſerà el miſmo Orizonte.

DIFINICION XIV.

De los Circulos de Depreſſion.

LOs Circulos de Depreſſion ſon los opueſtos à los de Almincantarat: porque como eſtos ſe conſideran ſobre el Orizonte, eſtos otros eſtàn debaxo, como deſde el Orizonte al Nadir, y por todos ſon ciento y ochenta: los noventa eſtàn ſobre el Orizonte, y otros tantos debaxo de èl: ſus Polos ſon los del Orizonte.

Los Circulos de Almincantarat ſirven para marcar la elevacion de qualquier Aſtro,

y la del Polo; y los de Depression de deter-
minarnos los crepusculos, como diremos
despues.

DIFINICION XV.

De los Circulos Paralelos al Equador.

LOs Paralelos al Equador, aquien nom-
bran con solo el titulo de Paralelos (por
serlo todos al Equinoccial) son aquellos que
de grado en grado, se descriven al rede-
dor de los Coluros, como los de Almin-
cantarat al rededor del Meridiano; siendo
Paralelos los Tropicos, los Polares, y
el mismo Circulo Equinoccial: que desde
el corren por la parte Septentrional hasta
el Polo Arctico, y por la Meridional hasta
el Antarctico; sus Polos son los del Mundo.
Sirven estos Circulos de marcar, como
los otros, la elevacion del Polo, y la lati-
tud, ò anchura de los lugares.

DIFINICION XVI.

De los Circulos de longitud.

LOs Circulos de longitud son aquellos
que se consideran cruzar en angulos re-
ctos, ò derechamente por los grados de la
Equinoccial, cruzandose todos en los Po-
los del mundo, llamanse tambien Meridia-
nos

nos; tres de ellos estàn aparentes en la Esphera, como los dos Coluros, y el Meridiano movible. Sirven los Circulos de longitud à determinar el apartamiento, ò longitud de los lugares.

DIFINICION XVII.

De los Verticales, ò Azimutes.

VErticales, ò Azimutes, son unos Circulos que passan de grado en grado, por los del Orizonte, y se cruzan todos en sus Polos, como en el Zenith y Nadir. Son dichos Verticales, por caer del punto del Vertice, y Azimutes, por un Arabigo que les diò este nombre.

Destos Circulos imaginarios que hemos tratado, y de otros se vale la Cosmographia: y usa de ellos la Astronomia, y assi el que quisiere ser inteligente en esta facultad, acudirà à los Autores que tratan de ella, como à D. Rodrigo Zamorano en su Cronologia, al Licenciado Garcia de la Llana en su Teatro del Mundo, à Maldonado en su Imagen del Mundo, y al R. Padre Joseph de Zaragoza en su Esphera, que ultimamente escriviò, donde hallarà el curioso toda satisfacion, porque nuestro intento es solo tratar de la descripcion de la tierra.

DIFINICION XVIII.

De la elevacion del Polo.

ELevacion, ò altura del Polo, es aquell distancia que se levanta nuestro Polo Arctico A. sobre nuestro Orizonte, como e la del Arco AR. que se haze entre el termi no del Orizonte, y el de una linea visual tirada desde donde nos hallamos hasta e Polo; con la qual, y la del Orizonte, s forma un Angulo de alguna cantidad d grados; y de otros tantos se dize ser la al tura del Polo; y dichos grados se consi deran marcados en el Meridiano; porque el Arco comprehendido entre el Orizonte y el Polo, es una porcion de el dicho Meri diano, de que se infiere, que tanto como uno fuere marchando azia el Polo, tanto mas se le irà elevando, y al contrario.

Nota que el Polo no es visible, pero en su lugar nos servimos de la estrella del Norte que es la que mas se acerca à el, de quien no dista mas que unos tres grados, con poca diferencia; y aunque esta, como todas la demas, da su buelta en veinte y quatro ho ras, todavia por la cercania del Polo es ta pequeña, que parece estarse siempre en u lugar. Y assi el error que en esto puede haver p

no es perceptible, ſi bien para las operaciones neceſſarias hay calculo hecho que ſalva todo error.

DIFINICION XIX.

De la Latitud.

LA latitud ò anchura de un lugar, es aquella diſtancia que hay deſde ſu Zenith à la Equinoccial, como de O. à Z. laqual es de tantos grados ſiempre como fuere ſu elevacion de Polo; y aſſi ſi uno eſtuviere mirando à eſte, notarà que aquel Arco de ſu elevacion le tiene tambien, deſde ſu Zenith à la Equinoccial: que en eſta poſtura la ha de conſiderar hazia ſus eſpaldas.

DIFINICION XX.

De la elevacion de la Equinoccial.

ELevacion de la Equinoccial es lo que eſta ſe levanta ſobre nueſtro Orizonte, como deſde X à Z. cuyo cumplimiento à noventa grados, es la latitud referida.

DIFINICION XXI.

De la elevacion del Sol.

ELevacion del Sol es lo que eſte diſta en punto de medio dia del Orizonte,

 como

como si el Sol estuviere en T. seria su elevacion T. X. en que sumando, ò restando, segun el tiempo, la declinacion del Sol, da la elevacion de la Equinoccial, como dirè adelante.

Difinicion XXII.

De la declinacion del Sol.

Esta es el apartamiento del Sol de la Equinoccial, que, como la elevacion de el Sol, es cada dia diferente; de modo que segun esto no havrà declinacion alguna el dia de los Equinoccios, por estar el Sol en la misma Equinoccial, pero el dia del solsticio del Verano, como està aora en T. havrà veinte y tres grados y medio, que es à lo mas alto que el Sol puede subir. Y el mayor apartamiento que haze de la Equinoccial, como es de T. à Z. à la qual buelve desde alli à baxar, por el otro lado del que subiò, y desde ella, lo và continuando hasta llegar al solsticio del Invierno, que es el punto à que mas baxa, donde tiene veinte y tres grados y medio de declinacion Austral, y de alli buelve à subir hacia la Equinoccial.

Nota que siempre que el Sol estuviere sobre la Equinoccial, como en los Signos de Aries à Libra, la declinacion serà Septentrional,

nal, y desde Libra à Aries, Meridional: y assi mismo que desde Capricornio à Cancer siempre sube el Sol, y por esso llaman à estos seis signos Ascendentes, y de alli à Capricornio baxa por los otros seis signos, que son los Descendentes: y tambien que los 23. grados y medio de la mayor declinacion, ò apartamiento de la Equinoccial, que vienen de otros tantos, que los Polos de la Ecliptica se apartan de los del Mundo.

De las Zonas.

Zona es todo el espacio que se comprehende entre dos paralelos, y de estas se haze mencion de solas cinco, que son las siguientes.

DIFINICION XXIII.

De las Zonas frigidas.

Estas son dos, una Septentrional, y otra Meridional, y es todo lo contenido desde los Circulos Arctico y Antarctico hasta sus Polos, como de M. hasta A. y desde N hasta B. y segun esto tendrà cada una veinte y tres grados y medio, que es lo que estos Circulos distan de dichos Polos, como se dixo en la Difinicion IX. Nombranse Zonas

frigidas, respeto de su gran frialdad, por lo apartadas que estàn del Sol, ò por mejor dezir, por herirlas los rayos del Sol mas obliquamente, esto es mas al sozlayo que à los otros. Y por esto los Antiguos las creyeron inhabitables, mas oy vemos lo contrario. Por lo menos en la Septentrional, la qual se habita hasta passados ochenta y dos grados, contando desde la Equinoccial, y contando desde el Polo, hasta ocho: la Meridional no es aun conocida, y dizese Tierra incognita.

DIFINICION XXIV.

De la Torrida.

LA Zona torrida es todo lo que se contiene entre los dos Tropicos I. y K. espacio que es de quarenta y siete grados, por distar cada uno veinte y tres grados y medio de la Equinoccial F. que està en medio; dizese Zona torrida, ò tostada, por lo abrasada que està del Sol, de la qual jamas sale, de que infirieron los Antiguos no ser esta habitable por el calor, como las otras por lo frio; pero la experiencia nos ha mostrado y muestra lo contrario, pues es lo mas habitable del mundo, y esto viene de que en las doze horas de noche que tienen, se refresca y templa el ardor del passado dia.

Di-

Difinicion XXV.

De las Templadas.

LAs Zonas templadas ò temperatas ſon dos, una Septentrional, y otra Meridional, eſta es lo contenido entre el Tropico de Capricornio K. y Circulo Antarctico N. y la otra lo que hay entre el Tropico de Cancer I. y Circulo Arctico M. Llamanſe Templadas, por no ſer tan frias como las Frigidas, ni tan calidas como la Torrida, entre las quales eſtàn comprehendidas.

Difinicion XXVI.

De los Climas.

CLima, no es otra coſa que una Zona comprehendida entre dos Paralelos, que uno de otro difieran en ſu mayor dia del año media hora, y todos los que viven entre dichos Paralelos eſtàn debaxo de un clima, y para nombrarle ſe toma el Paralelo de la mediania, que difiere ſu mayor dia de un quarto de hora de los dos eſtremos; y aunque los Antiguos por no haver conocido las Zonas frigidas y torrida, ni nuevo Mundo, las terminaron en cierto numero

ro, y los Modernos en otros diferentes, todavia lo que mas se llega à la razon, es que sean veinte y quatro Septentrionales, respecto que los que tienen el Polo, por Zenith, es su mayor dia de veinte y quatro horas; y los que la Equinoccial, doze, cuya diferencia es doze horas, que hazen veinte y quatro medias, y tantos son los climas, y tomando otros tantos Meridionales seràn quarenta y ocho: ademas, de que ya se termina esto por alturas de Polo, sin hazer otra mencion.

DIFINICION XXVII.

De los Crepusculos.

CRepusculo es la duracion que hay de luz desde que se pone el Sol, hastaque oscureze; y desde que empieza el Alva, hasta que sale: y es de notar que desde que se pone el Sol dura el Crepusculo hastaque llega al Paralelo diez y ocho de Depresion, y quando por la mañana toca à dicho Circulo, empieza el Crepusculo, que dura hasta que sale, pero esta duracion no es igual todos los dias, porque en los del Verano es mucho mayor que en los del Invierno, respecto que entonces baxa, y sube el Sol al Orizonte mas obliquamente, lo mismo que la-

ladeado; pero en los del Invierno ſube y baxa mas derecho, y en ninguno de los tiempos el Crepuſculo de oy es igual al de mañana.

DIFINICION XXVIII.

De los que tienen la Eſphera paralela, ò uno de los Polos del Mundo por Zenith.

LOs que tubieren el Polo A. en el Zenith O. tendràn la Equinoccial en el Orizonte, y noventa grados de altura de Polo, los quales tienen el tiempo del año repartido en eſta forma; deſde que el Sol entra en los principios de Aries, haſta que entra en los principios de Libra, que es de Equinoccio à Equinoccio, tienen ſiempre el Sol ſobre el Orizonte, y deſde Libra à Aries debaxo; de ſuerte que todo el año ſe les và en tener ſeis meſes de dia, y ſeis de noche, aunque de privacion de luz no tienen mas que tres, reſpecto que los otros tres ſon de Crepuſculos, como de mes y medio el uno, antes de ſalirles el Sol, y otro del miſmo tiempo deſpues de pueſto. Eſtos tales viven en la Zona frigida, y aſsi no obſtante que tienen ſeis meſes de Sol, lo mas que ſe les acerca à ſu Cenith, es ſeſenta y ſeis

ſeis grados y medio, que es lo que ay del Polo al Tropico, y aſſi como à los que viven en la Zona torrida, los rayos del Sol les hiere vertical, ò derechamente ſobre la cabeza, aſſi à eſtotros les hiere muy de coſtado, calentandoles muy poco. Exemplo, poniendo una mano ſobre la luz de una vela, y à la miſma diſtancia de coſtado, no hay duda que ſe calentarà mas la mano en la primera forma, que en la ſegunda. A eſtos ſe les dize tener la Eſphera paralela, por razon que los paralelos à la Equinoccial dichos en la Difinicion xv. les van ſubiendo deſde el Orizonte al Polo, de forma que el Circulo que deſcrive el Sol cada dia viene à ſer paralelo al Orizonte, de que ſe infiere que el mayor Circulo que el Sol deſcrive en el año, es quando eſtà en la Equinoccial, y el menor, quando eſtà en los Tropicos.

DIFINICION XXIX.

De los que tienen la Esphera recta, y la Equinoccial por Zenith.

LOs que tuvieren la Equinoccial F. en el Zenith O. tendràn los Polos del Mundo A. y B. en el Orizonte L. ſin altura alguna, y eſtos tales tienen continuamente Equinoc-

noccio, como doze horas de noche, y doze de dia, ſu habitacion es en medio de la Zona torrida, donde el Sol los moleſta mas que à otra qualquier Region; tanto que los dias que el Sol llega à la miſma Equinoccial paſſa por ſu Zenith, y lo mas que ſe aparta de èl ſon 23. grados y medio de una y otra parte. A eſta forma de habitantes ſe dize tener la Eſphera recta.

DIFINICION XXX.

De los que tienen la Eſphera obliqua.

LOs que no tienen un Polo del Mundo, ò la Equinoccial por Zenith, como eſtà aora la Eſphera, que es la mayor parte; ſe dizen tener la Eſphera obliqua, y de eſtos el que mayor altura de Polo tuviere, tendrà el Polo mas levantado ſobre el Orizonte, y viviràn en Pais mas frigido, y al contrario.

Nota que la altura del Polo ſe empieza à contar deſde el miſmo Polo ſobre el Meridiano azia el Orizonte, y en la bola, Cartas, ò Tabla del Mundo, al contrario, como deſde la Equinoccial azia el Polo.

Inteligencia para conocer los Caracteres, y figuras de los Signos del Zodiaco.

LOs Signos se muestran en el Zodiaco, y en las Cartas con Figuras y Caracteres, y ordinariamente los empiezan à contar los Astrologos, y Astronomos, desde Aries, y cada uno tiene el Caracter y Figura que se sigue.

TABLA

De los Caracteres, y Figuras de los Signos del Zodiaco.

Caracteres.		Figuras.
Aries	♈	Carnero.
Tauro	♉	Toro.
Gemini	♊	Dos Niños.
Cancer	♋	Cangrejo.
Leon	♌	Leon.
Virgo	♏	Virgen con una eſpiga.
Libra	♎	Peſo.
Eſcorpion	♍	Eſcorpion.
Sagitario	♐	Centauro.
Capricornio	♑	Cabra.
Aquario	♒	Hombre hechando agua.
Piſces	♓	Dos Pezes.

Del

Del orden de las Espheras, y lo que cada una tarda en dar su buelta.

LOs que con diligencia han calculado lo que cada Planeta tarda en dar su buelta hallaron, si es dable, lo siguiente:

El primer Cielo, despues del Empireo es segun el orden natural el primer mobil y respecto à nosotros el decimo Cielo, ò Esphera, que hemos dicho da su buelta en 24. horas, moviendose sobre los Polos del Mundo de Oriente à Occidente, llevando con su movimiento rapido los demas Orbes.

A esta Esphera sigue la del noveno Cielo, dicho el segundo mobil, ò cristalino, por ser muy resplandeciente, ò estar en èl, segun dizen, las aguas congeladas y cristalinas, tiene sin el movimiento violento, que le haze dar la decima Esphera, el suyo natural, que es de Occidente à Oriente, lo que haze sobre los Polos de la Ecliptica, acabando su buelta segun Ptolomeo en 36000 años.

Inferior à la novena, està la octava Esphera, que sin los dos movimientos dichos, tiene otro llamado de trepidacion, ò accesso y recesso, yendo del Septentrional al Meridional; tiene sus Polos particulares en las partes Oriental, y Occidental, sobre los qua-

quales acaba ſu buelta en ſiete mil años. Todas las demas Eſpheras de los ſiete Planetas tienen el miſmo movimiento natural que la novena Eſphera ſobre ſus miſmos Polos, pero ademas del ſuyo, tiene cada una los de las ſuperiores.

Y ſiguiendo à la octava Eſphera, la ſeptima, que es del Cielo de Saturno, dizen que eſta dà ſu buelta en 29. años y medio; y es el dicho Planeta, una eſtrella, cuya grandeza iguala à la Tierra 91. vezes.

Mas inferior eſtà la ſexta Eſphera, ò Cielo de Jupiter, que acaba ſu buelta en 12. años, y es la grandeza de ſu eſtrella, como 95. vezes la Tierra.

La quinta Eſphera es el Cielo de Marte, que acaba ſu buelta en 22. meſes, 26. dias, y 22. horas. Es ſu eſtrella como una vez la Tierra, y mas cinco octavas partes.

El quarto Cielo es del Sol, eſte da ſu buelta en 365. dias, 5. horas, y 55 minutos, anda cada dia, con ſu medio movimiento, 59. minutos, y 8. ſegundos. Es el Sol tan grande, como 166. vezes la Tierra, y mas un octavo.

El tercer Cielo es de Venus; y el ſegundo de Mercurio, eſtos dos acaban ſu buelta cada uno en el tiempo que el Sol, con poca diferencia, y es la eſtrella de Venus, como una de 37. partes de la Tierra, y la de Mercurio, como una de 32000.

El primero y mas infimo Cielo es el de la Luna, el qual acaba ſu buelta en 27. dias, 7. horas, 43. minutos, y ſiete ſegundos. Es en grandeza, como una de 39. partes de la Tierra. El que quiſiere ſaber lo que anda cada Eſphera por hora, en la ſiguiente tabla hallarà ſu circunferencia, la qual ſi la divide por 24. horas, que tiene el dia natural, tendrà lo que deſſea.

Sobre el movimiento de los Cielos hay varias opiniones, à cerca de ſi es por ſi miſmo; y la mas comun ſigue que ſon movidos por Inteligencias, las quales ſe tienen por Angeles, que Dios diputò para eſte fin.

De las diſtancias que ſe cree hay deſde el centro de la Tierra à cada uno de los Cielos.

ESta es una materia tan intrincada, que por grandes diligencias que graves Autores han hecho para obſervar eſto, no es el error que ſe halla de unos à otros de quatro ni ſeis leguas, ſino es de miles y millones; conviniendo à eſto lo que dize Salomon en ſus Proverbios, que no es para el ingenio humano comprehender las alturas de los Cielos, ni profundidad de la Tierra: pero eſtando en coſa tan incierta recibida por

mas exacta la quenta de Alfragano, pondremos aqui la diſtancia que da del centro de la Tierra, haſta la concavidad del Cielo de la Luna; à que añadiendo el grueſſo de dicho Cielo, ſe tendrà la diſtancia que hay del centro de la Tierra à la concavidad del ſegundo Cielo: à que ſi ſe le añade el grueſſo de eſte, harà la diſtancia del centro de la Tierra à la concavidad del tercer Cielo, y aſſi de los otros, porque todos eſtan contiguos, de modo que donde el uno feneze, empieza el otro; como ſucede en los caſcos de una cebolla.

El ambito, ò circumferencia de qualquier Cielo ſe ſabe, teniendo ſu diametro, por la proporcion del diametro à la circumferencia, pero en la ſiguiente Tabla va pueſto todo haſta el noveno Cielo, dicho Chriſtalino, ò ſegundo mobil, no haviendo nadie hecho mencion haſta aora de la diſtancia que ay haſta el decimo.

Contiene la Tabla quatro columnas; la primera es de los nueve Cielos; la ſegunda de las diſtancias de leguas Eſpañolas que hay del centro de la Tierra al principio de cada uno; la tercera de ſus grueſſos; y la quarta de ſus ambitos, ò mayor circumferencia.

TABLA

De la distancia de leguas Españolas, que hay del centro de la Tierra al principio de cada Cielo, con el gruesso y ambito de cada uno.

Cie los.	Distancia de leguas	Gruessos de leguas	Ambitos de leguas.
1.	33066.	31060.	207844.
2.	64126.	103208.	403077.
3.	167334.	954906.	1051814.
4.	1122240.	2104200.	7054080.
5	3226440.	5667312.	20280480.
6.	8893752.	5540058.	55903584.
7.	14433810.	5716410.	90726805.
8.	20150220.	20150220.	126658510
9.	40300440.		253317020

Quien considerare la pequeñez de la Tierra, respecto de solo el Cielo octavo, dicho Firmamento, por estar en el las estrellas fixas, hallarà que es como seis mil y trecientas leguas que tiene el ambito de la Tierra, comparado con 12665851o. del Firmamento, cosa por cierto digna de admiracion, y que con razon se dize ser la Tierra un punto respecto de los Cielos (y mas comparandola con el primero y segundo mobil) y en medio de haver tanto espacio hasta la octava Esphera, dizen que si de allà cayesse una rueda de molino, ò cosa en el peso semejante, tardaria en llegar à la Tierra no mas de quatro dias y diez y ocho horas, y si cayera del Cielo del Sol tardara treinta y una horas, y del de la Luna tres horas y tres quartos, y andar tantas leguas en tan breve tiempo, es porque los cuerpos pesados que caen de lo alto aumentan su velocidad quanto mas se aproximan al centro de la Tierra: de tal manera, que si como por exemplo la rueda baxasse en un minuto diez leguas, en dos baxarà quarenta, y en tres noventa, &c. hazese esta quenta multiplicando los dos minutos por si mismos, que haran quatro, que multiplicados por las diez leguas, hazen las quarenta dichas, y si se multiplican los tres minutos por si mismos, y el produto nue-

ve por las diez leguas, haràn las noventa referidas, y assi en proporcion de los demas, usando del espacio que anduviere en el primer termino, como se ha hecho con las diez leguas.

Terminos, y nombres propios de que usa la Geografia en Mar y Tierra.

Los terminos de que se usa en esta facultad son muchos, y los mas ordinarios son los siguientes, Continente, Islas, Peninsulas, Ystmos, Escollos, y Promontorios.

Continente, es la tierra firme, que se comunica por todas partes, sin passar Mar, tal es la de toda Europa, Asia, y Africa, y la de America Septentrional, y Meridional.

Isla es notorio à todos, que es tierra que està descubierta, y circundada del agua.

Peninsula, es una parte de la Tierra que avanzandose dentro del Mar, la baña por todas partes, excepto por una, por donde se une con tierra firme: tal es España, que circundandola el Mar por tres partes se une con Francia por la quarta.

Ystmo, llaman à qualquier estrecho de tierra, que enbaraza unirse dos mares: quedando el dicho estrecho libre para la comuni-

nicacion de una tierra firme con otra, assi es el estrecho que ay de Nombre de Dios à Panamà, que siendo de veinte leguas se comunican por este espacio los de la America Septentrional con los de la Meridional: y de otras tantas leguas es el que hay del Mar Roxo al Mediterraneo, que tambien une à Asia con Africa.

Escollo propiamente es una Isla de Peñas inacesible, ò inhabitable.

Promontorio, ò Cabo, es alguna Punta de tierra, Monte, ò Peñasco, que como Peninsula se avanza al mar; como el Cabo de Finisterræ en España, dicho Sacro Promontorio, y el Cabo de San Vicente, y assi de muchos.

Otros nombres pertenecen à la Tierra, al respecto de las aguas que las bañan como Sirtos, Eurupos, y Bancos, &c.

SIrtos son Escollos cubiertos de agua.

Eurupos son algunas partes de la Mar, donde se hallan Escollos cavernosos, que entrando el agua por una parte, sale por la otra con gran furia y ruido; de ellos hay descubiertos, y de ellos no; lo qual es peligroso para los Navegantes.

Banco, ò baxo, es una junta, ò monton de arenas, que apenas la cubre el agua, y suelen ser en algunas partes movibles; y assi muchas vezes se forman nuevos; y otras se mudan de una parte à otra: marcanse en las Cartas con punticos, que indican ser Arena (y lo mismo hazen con los deshertos) y en muchos Puertos hay Pilotos expressos para entrar los navios, por el gran peligro que corren de dar en estos Bancos.

Lago, es un ajuntamiento de agua dulce de fuentes, y rios, como el de Ginebra, el de Como en el Estado de Milan, y otros.

Laguna, es mayor que Lago, pareciendo en profundidad, y anchura un Mar; celebre es la Laguna Meotis donde desemboca el Tanais.

Fretum, ò Estrecho, es un brazo de Mar, mas ò menos ancho, pero siempre tiene cerca la Tierra, por una y otra parte; como el Estrecho de Gibraltar, entre España y la Mauritania.

Golfo es una entrada ancha, que haze el Mar en muchas partes dentro de Tierra, en forma circular, ò oval; como el de Venecia en el Mar Adriatico; y el de Bengala en el Mar Indico: tambien se tiene por Golfo, quando estando en Mar alta, y parte conocida, no descubren la Tierra.

Se-

Seno, es una entrada larga que haze el Mar en la Tierra, diferenciandose del Golfo, en ser estrecho, como el Seno Persico, y el Arabigo, entre Ethiopia, y Arabia.

Ensenada es como una media Luna, que suele hazer el Mar en algunos Puertos, ò entre las montañas.

Baia, es un Mar ancho, dentro de un Puerto al qual se entra por un estrecho, y dentro estan los navios seguros.

Barra, es la boca de un Puerto, cuya entrada es peligrosa, por entre Bancos ò Sirtos.

Ponto, ò Mediterraneo, es un Mar rodeado de tierra, que por algun estrecho se comunica con el Oceano, como haze el Mediterraneo por el de Gibraltar.

Archipielago son muchas Islas pequeñas, unas cercanas à las otras, como las de Grecia en el Mar Egeo, y Malucas en el Indico.

Pielago por el contrario es un Mar ancho, y espacioso, sin Isla, Escollo, ni otro embarazo.

Y esto es muy necessario de saberse para la inteligencia de la Geografia.

Tratado de la Esphera Terrestre.

EN la Esphera terrestre, dicha Esphera terraquea, por formar la Tierra y Agua un Globo perfecto, se han de imaginar los mis-

mos

mos Circulos, Zonas, &c. que hemos difinido arriva, marcados en los lugares y parages que les toca, excepto el Meridiano, y el Orizonte, que estan à parte, y el Zodiaco, que no se marca de èl en el Globo mas de su Ecliptica, como se puede colegir de la segunda estampa, donde està figurado el Globo Terrestre con los dichos Circulos, de cuyo uso se hablarà adelante.

Difinicion de las partes de la Cosmographia.

LA Cosmographia es ciencia que trata en general del Globo Terrestre y Celeste. La Geographia del Terrestre, ò Esphera Terraquea. La Hidrographia solo de las Aguas. La Corographia, de un Reyno y Provincia: y la Topographia de un Sitio, como Templo, Palacio, Ciudad, &c.

Como la Tierra es redonda.

LA redondez de la Tierra se conoce de Norte à Sur, porque estando en la Equinoccial, y marchando derecho hazia un Polo, se va elevando aquel, y cubriendo el otro.

De Levante à Poniente se muestra su redondez por el Eclipse de la Luna, que inter-

terponiendose la Tierra entre ella y el Sol, de quien recibe la luz, queda escurecida, recibiendo la sombra redonda, y si la Tierra fuera triangular, ò quadrada, lo fuera tambien la dicha sombra, y assi mismo si la Tierra no fuera redonda, vieramos en tal caso al salir, ò ponerse el Sol, Luna, ò otro Astro, que era mas pequeño, que quando està sobre nosotros, de quien estuvieramos mas cerca: esto no consta, pues le vemos siempre igual. Y sin lo dicho, de muchos lugares de la Escritura se colige ser la Tierra redonda; no contradiziendo à nada de esto la maquina de los altos montes, que hay, respecto que son sobre la Tierra lo mismo que en una naranja que no es lisa los botoncillos, que tiene en su cascara, los quales por grandes que sean, no la impiden ser redonda.

Como la Tierra es firme y estable.

LA Tierra es estable y inmovible, colocada en el centro del Universo, donde segun Salomon, estàn los abismos, respecto de el qual es un punto, y aunque no han faltado Autores, como Copernico y sus sequaces, que digan que la Tierra es movible, haziendo al Sol centro del Universo, y inmovible, poniendo à la Tierra en el quarto Cielo; es opinion erronea y reprobada por

la

la Santa Iglesia , y como tal condenada en España por la Santa Inquisicion, y assi hemos de creer que la Tierra es inmovible , y centro del Universo , sostenida en el ayre , habitada por todas partes , cosa que tanta confusion causa à los poco versados en la Esphera , pareciendoles que los que viven debaxo de nosotros , estan con los pies azia arriba, y la cabeza derecha à nuestros pies , lo que no es assi , pues todos en qualquier parte de la bola que estemos , hemos de tener los pies opuestos al centro ; y de la misma suerte que aca dezimos que los de la otra parte estan debaxo de nosotros , ellos dizen que nosotros vivimos debaxo de ellos , lo que se ha de entender por toda la redondez del Mundo.

De la grandeza de la Tierra.

CONsiderando toda la circumferencia del Globo terrestre , dividida en trecientos y sesenta grados, y dando à cada uno diez y siete leguas y media Españolas, tendrà toda la circumferencia seis mil y trecientas, y su Diametro se hallarà por reglas de Geometria de 2004. y la superficie de toda la redondez de la Tierra de 12625200. leguas quadradas , y de cubicas 4216816800

qu

que es ſu ſolidez: en Italia dan à un grado ſeſenta millas, en Alemania quinze, y quatro millas à una legua; en Francia cuentan por un grado veinte leguas, y dan à una legua tres millas, y las diez y ſiete leguas y media dichas de Eſpaña, hazen tres millas y tres ſeptimos cada una; y una milla ſe entiende por mil paſſos Geometricos de à cinco pies cada uno, y un pie correſponde à un pie del Rin de Alemania (ſegun Snellius) cada pie vale quatro palmos, de que en la eſtampa ſegunda ſe halla el uno, y el palmo de quatro dedos. Un Codo ſe entiende por pie y medio, y un Eſtadio por ciento y veinte y cinco paſſos. Y porque el titulo de grados referido ſea mas bien comprehendido, digo que todo Circulo por grande ò pequeño que ſea, ſe ha de conſiderar ſiempre dividido en trecientas y ſeſenta partes, y ſolo havrà la diferencia de un circulo que ſea pequeño à otro mayor, en que cada parte de las trecientas y ſeſenta de eſte, ſerà mayor que cada una de las del pequeño. Reſta aora ſaber que como en Caſtellano dezimos à eſtas diviſiones partes, los Mathematicos las llaman grados. Supueſto eſto eſtara tambien el Circulo que rodea el Globo terreſtre, dividido en trecientos y ſeſenta grados, ò partes, como ſe ha dicho, que cada uno correſponde à diez y ſiete leguas y media Eſpañolas,

y à las medidas que quedan referidas: y porque los Circulos en el Globo pueden ser infinitos, se entenderà de cada uno de los que dividen la Esphera en dos partes iguales, dichos maximos ò mayores, lo mesmo ya se tome passar por una parte, ya por otra. Supieron los Mathematicos, que à un grado del mayor Circulo de la tierra correspondian diez y siete leguas y media, tomando un instrumento graduado, y eligiendo una Region muy llana, y notando en un parage la altura de Polo, en que se hallavan, caminaron derechamente hazia el Norte, hasta tanto que se hallaron en un grado mas de altura, lo que sucediò al cabo de haver marchado 17. leguas y media, concluyendo con que à cada grado le correspondian otras tantas leguas.

Nota que siempre que en adelante se hiziere mencion de leguas, hablando de la grandeza de las Provincias, se entenderàn leguas Españolas.

Como la Tierra es mas alta que la Mar.

NO obstante la redondez supuesta, se tiene por comun opinion, que la Tierra està mas alta que el Agua, cuya superficie Espherica dista igualmente por todas partes del centro de la Tierra, laqual muestra por su

ſus orillas ſer mas alta que la Mar, pues de otra manera debordarian las aguas ſobre ella, ſi bien quedava la dificultad de ſubir à igualarſe con los montes. En la creacion del Mundo dizen que la Tierra eſtava ſin ellos rodeada igualmente de las aguas, y no falta entre los Santos Padres quien diga que ſe formaron de la tierra, que ſaliò de las cavernas, que ſe hizieron para entrar las Aguas, quando Dios las mandò retirar; de que ſe infiere, que tanto las orillas de la Mar, como la altura de los montes, diſtaràn mas del centro que la ſuperficie de las aguas; y concluyeſe con que ademas de dictarlo la razon natural, es opinion de muchos Santos Padres. Leaſe à Murcia de la Llana en ſu Tratado de Meteoros.

Como el eſpacio de lo deſcubierto de la Tierra es igual en ſuperficie al del Agua.

LOs Antiguos por el poco conocimiento que tuvieron de la Eſphera Terraquea, dudaron mucho en ſi la Tierra era mayor que el Agua, y al contrario, pero oy que mas à la clara ſe puede juzgar eſto, dan los Geographos modernos igual la ſuperficie de la Tierra à la del Agua, con muy poca diferen-

rencia, y si ay alguna, serà que la del Agu
es mayor que la de la Tierra.

Del Mar, y de los quatro Vientos Cardinales.

ANtes de passar adelante me ha parecid
acertado dar noticia del Mar en g
neral, y particular, paraque se entienda m
jor, lo que despues se tratare acerca de l
Mares, poniendo primero los quatro Vien
tos Cardinales.

Comunmente se nombra qualquier par
te de la Tierra, al respecto de los quat
Vientos Cardinales, que son Oriente, Oc
cidente, Norte, y Sur; los demas nom
bres, de estos dos ultimos quedan decl
rados en la Difinicion de los Polos d
Mundo, y assi dirè aora, como à la par
de Oriente, dizen tambien Orto, Levant
ò Leste, y à la de Occidente, Ocaso, P
niente, y Oeste: y paraque se sepa siem
pre donde cae el Norte, se notarà à la par
que sale el Sol, y inclinando à ella el cost
do derecho se estenderàn los brazos, y
havrà formado la cruz, que llaman del No
te; teniendo al brazo derecho el Levant
al yzquierdo el Poniente, à la cara el No
te, y à las espaldas el Medio dia, Quando

hablare de la Aguja, y ſus treinta y dos Vientos, ſe declararà eſto mejor, que para aora es baſtante lo referido: que ſirve para ſaber azia donde cae la parte que ſe nombrare por qualquiera deſtos quatro Vientos.

Viniendo pues à tratar del Mar, digo, que Mar es propiamente Amargor, y junta de las Aguas, que por partes cubren la ſuperficie de la Tierra; llamaſe Gran Oceano, que ſe interpreta Padre de las Aguas. Eſte es aquel que circundando generalmente la Tierra ſe divide en ſeis partes, como en Oceano Chinenſe, ò Mar Eoo, Mar Indico, Oceano Ethiopico, Oceano Atlantico, ò Occidental, Mar del Norte, y Mar Pacifico, ò del Sur, cuyo rodeo es en la forma ſiguiente.

El Mar del Norte, dicho por nueſtro Emisferio, Elado, Hyperboreo, ò Septentrional, y por la parte de America, propiamente del Norte, es aquel, que baña la Zona frigida Septentrional; y creeſe cubrir el Polo Arctico; y tanto eſte Mar, como los otros, tienen muchos nombres particulares, ſegun las partes por donde paſſan. Y aſſi començando de la parte mas Occidental, que es ſobre la Norvega, y yendo azia la Oriental, ſe llama ſobre la Moſcovia, Mar Blanco, deſpues ſobre la Tartaria, Tartari-

co, ò de Scitia, y llegando à salvar el fin de la tierra de Asia, se junta por el Estrecho, ò Golfo, que dizen de Anian, con el Oceano de China, y passando mas al Oriente và, como he dicho, al rededor de la Zona frigida à incorporarse otra vez azia la Norvega.

Dexamos dicho, como el Mar del Norte se comunica con el de la China, este corre por la parte Oriental, hasta unirse con el Mar Pacifico, ò del Sur, que cae à la America Meridional; y por la parte Occidental hasta las Malucas, donde se junta con el Mar Indico.

Baña el Mar Indico por la parte Meridional la Asia, donde forma el Golfo de Bengala, el Seno Persico, entre Persia y Arabia, y el Mar, y Seno Arabigo, entre Arabia y Africa; llaman à este Seno, Mar Roxo, no porque sus aguas lo sean, sino porque lo parecen, tomando este color de sus arenas, que dizen ser roxas; corre este Mar Indico por la parte Meridional hasta lo incognito de las partes Australes, y por la Occidental llega à bañar el Cabo de Buena Esperança, que es el fin del Africa por la parte Meridional, juntandose alli con el Oceano Ethiopico.

El Oceano Ethiopico llega por la parte Occidental hasta el Mar Pacifico del Sur con-

conſervando ſu nombre por toda la Coſta del Braſil, y America Meridional; y por la Septentrional haſta el Oceano Atlantico, por entre la America, Africa, y Europa, corriendo por eſta parte el Mar de Polo à Polo, ſegun ſe cree, perdiendo el nombre de Ethiopico azia la Berberia.

Eſtiendeſe el Oceano Atlantico, ò Occidental por la parte Septentrional haſta encontrar con el Mar del Norte, paſſando las Iſlas de Inglaterra, donde ſe llama Mar Deucaledonio; y de alli corren los dos juntos haſta tocar con las Coſtas de la America Septentrional.

El Mar Pacifico, ò del Sur, toca, como he dicho, por ſu parte Oriental el Oceano Ethiopico, y por la Occidental el de China, y el cae à la parte de la America Meridional, de forma que ſegun eſta deſcripcion queda communicado el Mar por todas partes. De cuya profundidad ſe habla con variedad, conviniendo muchos en que por donde mas, tiene tres millas, que aun no es una legua: mas el Capitan Lorenzo Maldonado, gran Mathematico, y experimentado Marinero, dize que en muchas experiencias que ſe han hecho, jamas ſe ha hallado mas de media legua: otros quieren que lo mas profundo ſea tanto como la mayor altura de los montes, ſiguiendo el que eſtos

ſalieron de aquellas cavernas que ocuparon las Aguas, quando por mandado de Dios ſe retiraron.

Los Mares grandes particulares ſon en primer lugar el Mediterraneo, que baña las Coſtas de Aſia, Africa, y Europa: el Ponto Euxino, dicho Mar Negro, ò Mayor, que eſtà ſobre el Mediterraneo, entre Aſia y Europa, y el Mar Baltico en la Suecia: los demas nombres particulares, que el Mar toma, ſegun las partes, por donde paſſa, ſe diràn en ſus lugares; algunos de eſtos Mares ſe veen con ſus nombres en la figura del Globo de la eſtampa ſegunda.

Hay otros Lagos, que por ſu grandeza ſon llamados Mares, como el Mar Caſpio en el Aſia, que eſtà todo rodeado de tierra; ſi bien hay algunas opiniones, de que por conductos ſecretos ſe comunica con el Ponto Euxino, lo que aunque poſſible, parece muy dificil: nombranle Mar Ircanio, por bañar una Provincia de la Perſia deſte nombre, y aſſi miſmo Mar de Sala y de Bachù, por dos Ciudades ſituadas en ſus orillas de los miſmos nombres; tiene de largo unas 200. leguas, de ancho 100. y de circumferencia 45[illegible]

El Mar de Galilea, dicho el Lago de Tiberiades, ò Genezareth, celebre por paſſar por èl el rio Jordan, tendrà por donde ma[illegible] unas 10. leguas de ancho.

El Mar Muerto, llamado assi, por no haver en el Pescado alguno, y ser en su fondo todo cieno; dizenle tambien Lago Asphaltite, ò de los Sodomitas, que es donde fueron destruidas las Ciudades de Sodoma, &c. De otros grandes Lagos que exceden à estos mucho en la grandeza, se harà mencion quando se hable de la Region donde estàn.

Inteligencia de la latitud, y longitud en el Globo Terrestre.

LOs Circulos de latitud, ò Paralelos à la Equinoccial, y los de longitud, ò Meridiano, son los essenciales para las Cartas Geograficas, y aunque el lugar para hablar de esto es mas à proposito en donde se trata del uso del Globo, que pondremos despues, todavia es muy del caso aqui, para que sea comprehendido el Pais, que se nombrare por terminos de longitud y latitud: notando que lo mismo se ha de entender en la cantidad por latitud, que por altura de Polo, ò por altura de Polo que latitud. Estos Circulos de longitud se dixo en la Difinicion XVI. como son; si bien en el Globo no se ponen mas que de diez en diez grados, y aunque el primero no tiene termi-

no fixo, no obstante le ponen en las Islas de Cabo Verde, y mas comunmente en las Canarias en la Isla de Tenerife, que son diez grados de diferencia, de que viene à haver gran confusion en las Cartas, y en lo que se lee en los libros, puede ser por mirar alli la Aguja derecha al Norte, sin declinacion alguna; otros lo han colocado en otras diversas partes, pues quando se quisiere usar de la longitud se han de buscar las Canarias en el Globo, y notar el Circulo que passa por alli, y baxar derecho à la Equinoccial, y de alli ir contando sobre ella desde un grado hasta trecientos y sesenta, que acaba en el mismo parage, yendo siempre de la parte Occidental azia la Oriental.

Los Paralelos se han de contar desde la Equinoccial azia el Polo sobre dicho Meridiano, y tambien estos estàn marcados de diez en diez grados, y serà mas bien entendido con un exemplo.

Demos que se quiera buscar en el Globo ò Tabla del Mundo, y sea en el Globo de la estampa segunda, la Villa de Madrid, que està en treze grados y quarenta y tres minutos; de que un grado tiene sesenta de longitud de las Canarias, y en quarenta y medio de latitud; pues vayase, como dicho es, à buscar el Circulo, que passa por las Cana-

ri-

rias, y baxando à la Equinoccial ſe contaràn ſobre ella deſde E. treze grados y quarenta y tres minutos, azia la parte Oriental, y deſde del punto de donde ſe terminare, que ſerà en F. ſe imaginarà paſſar un Meridiano, que, como los otros, và à dar à los Polos del Mundo, buelvaſe aora à tomar el primer Meridiano de las Canarias, y quentenſe ſobre èl, deſde la Equinoccial E. hazia el Polo, quarenta grados y medio, y de donde ſe terminare como en G. ſe conſiderarà un Circulo Paralelo à los Paralelos, el qual cortarà el de la longitud referida en el punto H. donde ſe hallarà la Villa de Madrid, y aſſi de los demas.

Explicacion de los diez Circulos de la Esphera.

A. Polo Arctico.
B Polo Antarctico.
A B. Exe.
Q. La Tierra.
L. Circulo del Orizonte.
A C B D. Circulo Meridiano.
E. Coluro de los Solsticios.
G. Coluro d. los Equinoccios.
R. A. Altura de Polo.

H El Zodiaco.
F. El Equador.
M. Circulo Arctico.
N. Circulo Antarctico.
I. Tropico de Cancer.
K. Tropico de Capricornio.
O. Punto vertical, ò Zenith.
P. El Nadir.
O Z. Latitud.
X Z. Elevacion de la Equinoccial

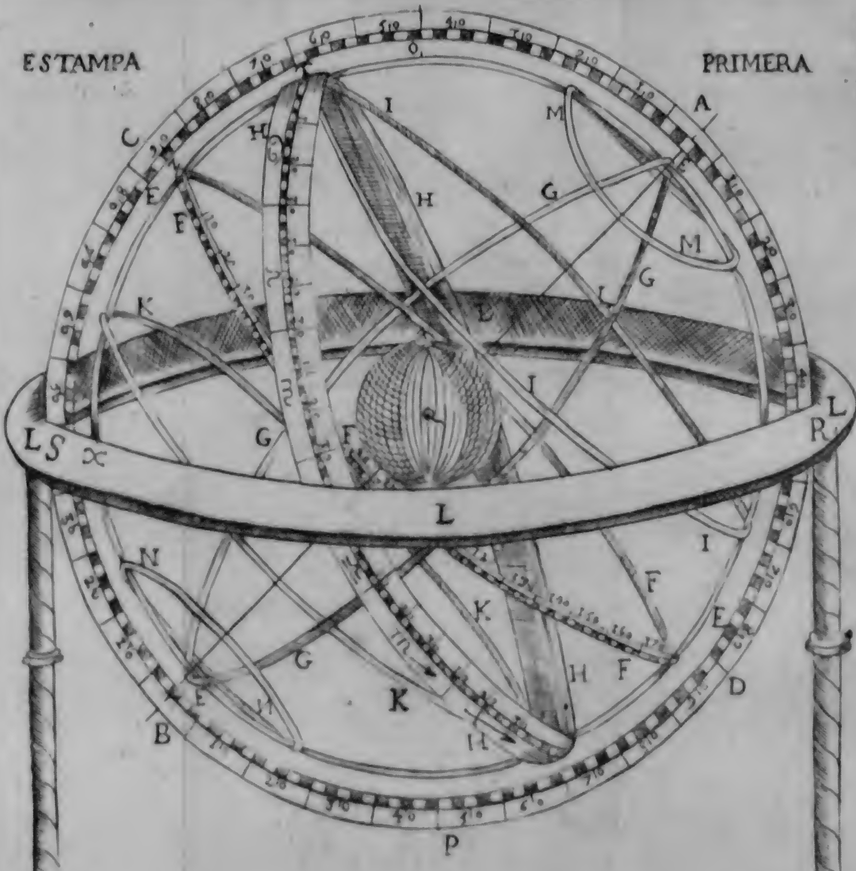
Nota que si el Polo Arctico A. fuera el Zenith O. y el Polo Antarctico B. el Nadir P. que en tal caso estuviera la Esphera Paralela. Y assi mismo que si los dichos Polos A. y B. estuviessen en el Orizonte L. la Equinoccial estuviera en el Zenith O. y se dixera estar la Esphera recta; Pero à la postura que tiene agora se dize Esphera obliqua, respecto estar los Polos, y la Equinoccial fuera del Zenith. Y que assi mismo si el Sol se hallasse en su mayor altura T. seria la elevacion del Sol, T X. y su declinacion T Z. como todo queda declarado en las Difiniciones.



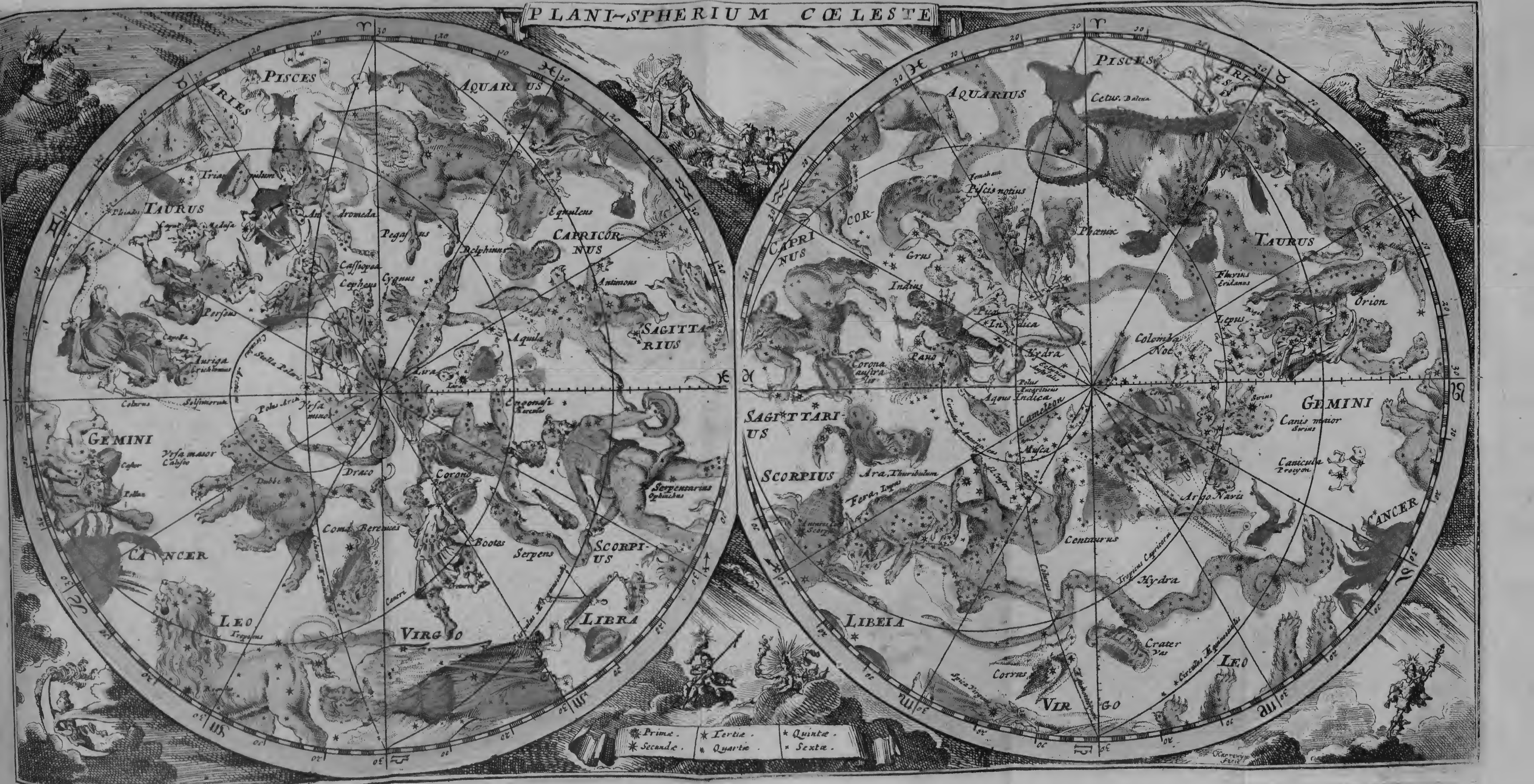
Por D. Tomas Lopez, año 1788.

Josef Assensio grabo la letra

ESTAMPA PRIMERA



FIGVRA, QVE REPRESENTA LOS DIEZ CIRCVLOS DE LA ESPHERA.


PLANI-SPHERIUM CŒLESTE
PISCES
ARIES
AQUARIUS
TAURUS
Andromeda
Pegasus
Equuleus
CAPRICORNUS
Delphinus
Cassiopea
Cepheus
Cygnus
Perseus
Aquila
SAGITTARIUS
Auriga
Lira
GEMINI
Ursa maior
Draco
Corona
Serpentarius
Coma Berenices
Bootes
Serpens
SCORPIUS
CANCER
LEO
VIRGO
LIBRA
Cetus. Balena
Piscis notius
Phœnix
Grus
Indus
Flavius Eridanus
Orion
Lepus
Pavo
Hydra
Columba Noe
Canis maior
Caniculæ Procyon
Ara, Thuribulum
Argo Navis
Centaurus
Crater Vas
Corvus
Prima. Secundæ. Tertiæ. Quartæ. Quintæ. Sextæ.

LIBRO II.

Que trata de la Deſcripcion de todas las Provincias, y Iſlas del Mundo mas conocidas.

Del repartimiento de la Tierra.

LA Tierra ſe reparte en quatro Partes, como en Europa, Aſia, Africa, y America, dicha el nuevo Mundo, por ſer lo ultimo que ſe deſcubriò, al qual no ſe puede ir, ſino es por Agua, à lo menos, haſta oy ſe ignora el modo, pero las otras tres eſtàn contiguas, y ſe pueden andar todas por tierra, y por eſto las llaman Continentes; algunos Autores modernos dividen la America en dos partes, haziendo à la Magallanica, que es del Eſtrecho de Magallanes azia el Polo Antarctico, quinta parte de la Tierra.

En el repartimiento de la Tierra hay gran confuſion ſobre la diviſion de las Provincias de cada una de las tres partes del Mundo, ya ſea por la paſſion de los Autores, que qualquiera quiere atribuir à ſu Patria, pertenezerle mas ò menos Provincias, yà por no entender los terminos que las dieron

ron los Antiguos, ò bien por las mudanzas de los tiempos, en que tantas vezes han mudado los Paises de Principes, y en esta consideracion nos valdremos de la division que muchos Autores hazen al presente, començando por la Europa.

Descripcion de la Europa.

EUropa es de las quatro partes del Mundo la menor, tomò su nombre de una hija de Agenor, Rey de Fenicia, que se llamava Europa, que siendo robada por Jupiter se la llevò à Candia, segun lo siente Diodoro Siculo. Es esta parte del Mundo entre las otras la mas ilustre, mas noble, abundante, y fertil de todo lo necessario para la vida humana, siendo su Gente limada de ingenio, tratable, y apacible; y como tal comercia con todas las otras, siendo ella quien las ha descubierto, y sojuzgado con su industria, y valor, de todo lo qual los dotò Naturaleza.

Los Confines de la Europa por la parte de Oriente es el Asia, por la del Occidente el Oceano Atlantico; por la parte del Norte, aquel Mar dicho Hyperboreo, y por la del Medio dia el Mediterraneo; y son sus terminos por todas partes en la forma siguiente.

Del

Del Estrecho de Gibraltar, siguiendo derecho el Mediterraneo entre las Islas de Sicilia y Malta, dexando esta, que es de Africa, à la derecha, se entra en el Archipielago, y costeando la Natolia por el Bosphoro de Tracia, ò Estrecho de Constantinopla, passando al Ponto Euxino, y à la Laguna de Meotis, en la qual entra el rio Tanais, y siguiendo este hasta cerca de una Villa dicha Exapolis, se tira una linea à la desembocadura del rio Ovi en el Mar del Norte, frente de nueva Zembla, atravesando la dicha linea el rio Wolga en Moscovia, la Villa llamada Bexima, y los Montes, dichos Rhimnizes, que corren hasta la boca del dicho rio Ovi, de donde se buelve derechamente al Occidente hasta salir à la Norvega; lo que hecho se tomarà el Rumbo del Sur, hasta bolver al Estrecho, de donde se saliò, y estos son los terminos, y confines de la Europa.

Figurase la Europa por un Dragon, formando el Ala derecha las partes mas Septentrionales, como Norvega, Suecia, Laplandia y Finmarca; y la izquierda las mas Meridionales, como es la Grecia: siendo España la cabeza, Russia la cola, el brazo izquierdo Italia, Inglaterra el derecho, el cuerpo Polonia, y Alemania y Francia el pescueço.

Dividese Europa en diez y siete Provin-

cias

cias, siendo la primera España, segunda Francia, tercera Italia, quarta las Provincias de Esclavonia, quinta la Grecia, sexta la Misnia, Servia, y Bulgaria; septima, Tracia ò Romania; octava, la menor y mayor Walaquia, esta se llama Moldavia, y la Menor, Valaquia; nona, los Confines del Reyno de Polonia, hasta tocar con la menor Tartaria; decima, la menor Tartaria; undecima, todo lo que obedece al Gran Duque de Moscovia; duodecima, Polonia con sus Dominios; decimatercia, la Transilvania; decimaquarta, la Ungria; decimaquinta, la Alemania superior y inferior; decimasexta, la Dinamarca con la Norvega; y la decimaseptima, la Suecia, con todas sus dependencias. Otros Autores dividen à Europa en veinte Provincias, y algunos en treinta, y aun en quarenta.

Comprehendese toda Europa desde los treinta y cinco grados y medio de latitud, en que està el estrecho de Gibraltar, hasta los setenta y uno en que estàn los confines de Suecia, que hazen seiscientas y veinte y una leguas; pero de camino hay mucho mas; y de longitud, de las Canarias, se cierra con setenta y cinco grados y medio, desde los seis y medio en que està la Costa de Portugal, que es lo mas Occidental de España, hasta la desembocadura del

rio


EUROPÆ
I. Peeters ex
OCEANUS SEPTENTRIONALIS
Oceanus
Oceanus Occidentalis
Mare Scotia.
Germanicum.
Islandia
Hibernia
Anglia
Londen
Corsica
Sardenia
Sicilia
Mare
Mediterraneum.
Pontus Euxinus
Natolia
Asia Minor.
Candia
Alexandria
Archangel
Kargapol
Vologda
Moscou
Smolensko
Wilna
Coningsberg
Dantzick
Praga
Paris
Madrid
Lisbona
Barcelona
Roma
Napoli
Venetia
Milano
Constantinopolis
Smyrna
Rhodes I.
Cypr
Aleppo
Antiochia
Tripoli di Sorie
Damasko
Sidon
Tyrus
Jerusalem
Gaza
Cairo
Algeri
Minorca
Majorca
Kola
Fero Ins:
Hebrides Ins:
Cazan
Novogorod
Kiow
Samos
Scarpanto
Cefalonia
Zante
Matapan
Sebta
Estrecho d. Gibraltar
Tanger
Larache

rio Ovi, en el Mar del Norte frente de nueva Zembla, que eſtà en ochenta y dos: cuya traveſia por tierra firme es cerca de novecientas leguas con poca diferencia.

Deſcripcion de las diez y ſiete Provincias referidas en la Europa, y primero de la Eſpaña.

A Eſpaña, que, ſegun la comun opinion, fue fundacion de Tubal, nieto de Noè, la dà Ptolomeo la figura del Pellejo de un Buey, y es contada por primera Provincia de Europa, como principio que es de toda la Tierra firme, començando por la parte Occidental. Fue Eſpaña dicha Iberia por el Rey Ibéro, ſuceſor de Tubal, y Heſperia menor por la eſtrella Occidental llamada Heſpéro, ò por el Rey Heſpero ſuceſor de Hercules, que fue el duodecimo de Eſpaña. Y Eſpaña por Iſpan Nieto de Hercules, y hijo de Iſpalo.

Baña à Eſpaña el Mar por todas partes, excepto por la parte de los Pireneos, que es por donde ſe une con Francia, por lo qual es dicha Peninſula. Sus terminos ſon los ſiguientes.

Por la parte Oriental el Mar de Mallorca, ò Balearico, y los Pireneos que la dividen

den de Francia; por la Occidental el Oceano Atlantico; por la del Norte tiene el Mar de Biscaya, ò Cantabrico; y por la del Mediodia la parte del Oceano, que la baña desde el Cabo de San Vicente hasta el Estrecho de Gibraltar, y de alli el Mediterraneo, que corre hasta la Costa de Murcia, llamado Mar de España, ò Iberico. En la quinta y ultima estampa se representa la Carta de España, cuya explicacion se darà en su lugar.

El primer repartimiento en que se halla haver estado España, es en las dos Provincias, en que la dividiò Scipion Africano, llamando à la primera España Citerior, que es lo que està entre el Ebro, y los Pireneos, y à la segunda España Ulterior, lo que se entendia por lo que hay desde dicho rio hasta la frontera, que tuvieron los Cartagineses, en aquel tiempo, que era en los principios de Andalucia; y adelante señoreando mas à España los Romanos, dixeron Citerior à toda España, excepto Andaluzia y Portugal, que se dixo Ulterior.

La tercera division fue en tres partes, como en Betica, que es Andaluzia, en Lusitania, que comprehendia à Portugal y Galicia, y en Tarraconense, que es todo lo demas que hay hasta los Pireneos.

Dividen oy à España en catorze Reynos, ò Pro-

Provincias, como en los Reynos de Castilla la vieja, y nueva, Leon, Aragon, Navarra, Valencia, Murcia, Andaluzia, Granada (que aunque es tambien Andaluzia se quenta à parte) Portugal con los Algarbes, Galicia, el Principado de Asturias, el de Vizcaya, y el de Cataluña.

La latitud de toda España es ocho grados, y veinte minutos, contando desde treinta y cinco grados, y cincuenta minutos en que està el Estrecho de Gibraltar, hasta quarenta y quatro grados, y diez minutos, en que se halla el Cabo de Ortegal en Galicia, y la longitud es quinze grados, como desde [illegible] siete grados, en que està la Costa de Portugal, que es lo mas Occidental hasta los veinte y dos grados, en que estàn los fines de Cataluña, que es lo mas Oriental: siendo su mayor travesia de ducientas leguas con poca diferencia; y su ambito ò circuito quinientas y ochenta y una, que se cuentan de esta manera: de Colibre à Fuenterabia ochenta y seis, de Fuenterabia à Finisterræ ciento y quinze, deste Cabo de Finisterræ al de San Vicente ciento y veinte, del Cabo de San Vicente al principio del Estrecho de Gibraltar cinquenta y seis, y de alli à Colibre ducientas y quatro, que hazen dicha suma. Nota que estas leguas se quentan en las Cartas por linea recta, que es mucho mas breve

camino que el que realmente ſe haze reſpecto lo que ſe rodea.

Los Rios nombrados ſon ſeis, Tajo, que nace en los montes de Albarrazin, cerca de donde ſe unen los Reynos de Caſtilla la nueva, Valencia, y Aragon, y paſſando por las Villas de Zurita, Fuente de Dueñas, Aranjuez, Toledo, Talavera, Puente del Arçobiſpo, Almaraz, y Alcantara, entra en Portugal, y deſemboca en el Oceano en Lisboa. El Duero que nace junto à Soria, y paſſa por el Burgo de Oſma, San Eſtevan de Gormaz, Simancas, Toro, Zamora, y entra en Portugal en Miranda, y paſſa por Lamego, y deſemboca en el Mar, en Oporto. El Ebro que nace cerca de Eſpinoſa junto à Aſturias, y paſſa por Frias, Miranda de Ebro, Logroño, Calahorra, Tudela, Zaragoza, Caſpe, y Tortoſa, donde à pequeña diſtancia entra en el Mediteraneo. Guadalquivir que nace en Sierra ſegura, y paſſando por Baeza, Andujar, Cordoua, y junto à Ecija, y por Sevilla, entra en el Oceano en San Lucar de Barrameda. Guadiana, que nace junto à las Salinas, cerca de las Sierras de Alcaraz en unas lagunas, dichas de Guadiana, y paſſa por Calatrava, Puebla de Don Rodrigo, Palacio del Rey, donde ſe mete debaxo tierra, haſta Miajadas, eſpacio de ſeis leguas, con poca diferencia,

cia, y bolviendo à salir alli passa por Medellin, Merida, y cerca de Talavera, y por Badajoz, y entrando en Portugal va à desembocar al Oceano, en Ayamonte. El Miño que nace en los montes, que estan entre Lugo, y Mondoñedo, y passando por Lugo, Belezar, Orense, y Tui, desemboca en el Oceano junto à la Villa de la Guardia.

Sin los dichos hay otros Rios en España considerables, como el Segre en Cataluña, que nace en el Puerto de la Pera, y passando por Puicerdà y Lerida entra en el Ebro. Tormes en Castilla, que nace cerca de Colmenar en los montes de Toledo, y passando por Alva, y Salamanca, va à morir al Duero. Agueda, que naze en Aldea nueva, y passando por Ciudad Rodrigo và à desembocar al Duero. Genil, que nace cerca de Granada, y passando por esta Ciudad, y la de Ecija desemboca en Guadalquivir; Pisuerga, que nace junto à Burgos con el titulo de Arlanzon, y juntandosele Arlanzo cerca de Simancas, passa por Valladolid, y và al Duero. Xucar, que nace en los montes de Albarracin, cerca del nacimiento de Tajo, y corriendo por Valencia, va à dar al Mediterraneo. Aragon (de quien toma nombre el reyno) nace en la raya de Francia; y passando junto à Jaca, va à dar al Ebro, llevando consigo al Rio Arga,

que paſſa por Pamplona; y Mondego, Rio que paſſa por Coimbra, y deſemboca en el Oceano.

Los Montes mas ſeñalados ſon los del Cebrero, que eſtan dados por ſituados en lo mas eminente de Eſpaña, la Sierra de Alcaraz, ò Argentùn; la de Valbaneda, ò Egdubea, la de Granada, dicha Oroſpeda, Monjui, Moncayo, Sierra Morena, Sierra Nevada, Oca, los montes cerca de Albarrazin, Sierra ſegura, las de Segovia, dichas montes Carpentanos, Sierra Molina, Sierra de Urbion, Sierra Cogollo, las de Aſturias, las de Avila, el Canigò en Cataluña, y los Pireneos en la diviſion de Francia. Otros Montes y Rios hay de los quales no ſe haze la mencion, que de los referidos.

Tabla de las Ciudades, y Villas mas principales de España, con los nombres antiguos de algunas, y su longitud, y altura de Polo; el Puerto de Mar và marcado con una P. *el Obispado con una* † *y el Arzobispado con dos.*

A.

Nombres modernos.	*Nombres antiguos.*	*longitud. gr min.*	*altura de Polo. grados minutos.*	
† Avila.	Abula.	13.17.	40.	45.
Alcantara.		10.30.	39.	26.
Alcala deHenares.	Complutum.	14.57.	40.	30.
Alcala Real.		14.04.	37.	40.
Avero.		08.02.	40.	45.
† Albarracin.	Turia, ò Lobetum, fundacion de Hercules.	16.57.	40.	25.
Almeida.		10.04.	40.	50.
P. Alicante.	Alone, fundacion de Brigo quarto Rey de España.	18.25.	38.	25.
† Astorga.	Asturica, ò Roma Augusta. fundola Astur Capitan Griego, despues de la destruicion de Troya.	11.30.	42.	26.
† Almeria.	Abdera, ò Urci.	15.13.	37.	01.
Antequera.		12.34.	37.	02.
Andujar.		13.57.	37.	56.
Alburquerque.		10.13.	39.	05.

B.

Nombres modernos.	*Nombres antiguos.*	*longitud. gr. min.*	*altura de Polo, grados.minutos*
†† Burgos.	Burgi.	13.58.	42. 24.
†† ...Braga.	Bracana.	08.17.	41. 40.
† P. Barcelona.	Barcina Faventia, fundacion de Amilcar, Barcino.	20.32.	40. 36.
P. Bayona.		08.00.	42. 12.
Betanzos.	Flavium Brigantium, fundacion de Romanos.	08.35.	43. 24.
P.Bilbao.	Flaviobriga.	14.27.	43. 40.
Baeza.		14.42.	37. 56.
Berganza	Brigantia, fundacion del Rey Brigo.	10.20.	41. 58.
† Badajoz.	Pax Auguſta.	10.13.	38. 46.
Beja en Portugal.		08.53.	38. 00.
† Balbaſtro.	Burtina.	17.42.	41. 46.

C.

†† Zaragoza.	Ceſar Auguſta, fortificòla, y amplificòla Octaviano Auguſto.	17.53.	41. 46.
† Cordoua.	Patritia, ò Marcelina, fundacion de Marcos Marcelo, y Patria de los Iluſtres Varones Seneca, y Poeta Lucano.	12.53.	37. 40.
P.† Cadiz.	Gades, fundacion de los de Tiro, y celebre por aquel magnifico templo de Hercules, tercero del mundo, que los ſuyos edificaron à ſu ſepulchro, y ſe tuvo en tanta reverencia, que		

de

Nombres modernos.	Nombres antiguos.	longitud. gr. min.	Altura de Polo grados.minutos
de todo el Mundo venian à èl en peregrinacion, y en èl hizo juramento Anibal de ſer enemigo capital de los Romanos.		11.26.	36. 28.
† Coria.	Cauricum.	10.46.	40. 00.
Calatayud	Calatagurian.	16.19.	41. 20.
P.Coruña.	Bergantiños.	08.20.	43. 32.
† Cuenca.	Cauca.	16.04.	39. 52.
Ciudad Real.		14.20.	38. 46.
† Zamora.	Sarabris.	11.35.	41. 50.
Caſcante.		16.00.	41. 58.
† Ciudad Rodrigo.	Mirobriga, ô Ruſticiana.	10.54.	40. 38.
† P.Cartagena.	Cartago nova, ò Spartia, fundola Aſdrubal Barcino.	17.25.	37. 44.
† Coimbra.		08.18.	40. 28.
Colibre.	Cervaria.	21.40.	42. 00.
Caceres.	Caſtrum Cereris, ò Caſtra Cecilia.	10.55.	39. 26.
† Calahorra.	Calaguris, fundacion de Tubal ſegun los Navarros.	16.01.	43. 43.

D.

Nombres modernos.	Nombres antiguos.	longitud. gr. min.	Altura de Polo grados.minutos
P. Denia	Arthemiſia, ò Dianium, por aquel famoſo Templo dedicado à Diana, que fabricaron los Foceuſes quando fundaron eſtá Ciudad, fue el dicho Templo viſitado de todas partes, y tenido en ſegundo lugar dèl de Efeſo.	17.45.	38. 52.
Daroca, donde eſtan los ſantos Corporales.		16.09.	41. 05.

E.

Nombres modernos.	Nombres antiguos.	longitud. gr. min.	altura de Polo, grados minutos
Ecija.	Auguſta firma.	12.43.	37. 27.
Eſtremoz.		09.34.	38. 46.
Eſcurial.	Convento de Religioſos de S. Geronimo, donde eſtà el entierro de los Reyes de Eſpaña, obra tan ſuntuoſa, y de tan admirable Arquitectura, que la nombran otava Maravilla del Mundo.	13.14.	40. 35.
Erencia.		14.02.	38. 50.
Eſpinoſa.		13.13.	41. 50.
††... Ebora.	Ebora Cerealis, ò Julia Liberalitas.	08.53.	38. 30.
Ellerena.		11.35.	38 20.
Eſtella.		15.32.	42. 46.
† Elves, ò Jelves.		09.53.	38. 46.

F.

Nombres modernos.	Nombres antiguos.	longitud. gr. min.	altura de Polo, grados minutos
Fuenterrabia.	Flaviobriga.	15.50.	43. 35.
Fraga.		18.25.	41. 22.
† Faro.		08.55.	36. 55.

G.

Nombres modernos.	Nombres antiguos.	longitud. gr. min.	altura de Polo, grados minutos
†† Granada	Granata, ò Iliberia.	14.46.	35. 25.
† Guadix.	Acci.	15.24.	37. 24.
† Girona.	Gerunda, fundacion de Gerion.	21.20.	41. 22.
P. Gibraltar.	Gebel Tarik.	12.11.	35. 55.
Guete.	Luna.	14.55.	40. 06.
Guadalaxara.		40.10.	40. 36.
P. Gandia.		17.25.	38. 56.
† La Ciudad de la Guardia.		10.05.	40. 34.

H.

Nombres modernos.	*Nombres antiguos.*	*longitud. gr. min.*	*altura de Polo. grados minutos.*
† Hueſca.	Oſca. Patria de San Lorenzo, y donde dizen leyò Cathedra Pilatos.	17.34.	41. 56.

I.

† Jaen.	Menteſſa, ò Iliturgo.	14.24.	37. 50.
Jaca.	Jauca, fundacion de Yaco, ò Bacco.	17.07.	42. 26.

L.

† Leon.	Legio Germanica, fundada por las Legiones del Emperador Nerva.	11.50.	42. 46.
† Lugo.		09.40.	43. 12.
Lorca.		15.40.	37. 52.
† Lerida.	Ilerda, fundoſe en tiempo de Brigo.	18.01.	41. 22.
Lucena.		12.57.	37. 25.
†† P. Lisboa.	Olyſſippo, ò Julia Felix, fundacion de Uliſes, el qual fabricò en ella un Templo à la Dioſa Minerva.	07.24.	38. 47.
Logroño.	Juliobriga.	15.22.	42. 34.
† Lamego.	Lamacum.	09.07.	41. 14.
Lamenbrilla.		14.02.	38. 55.
P. Laredo.		13.50.	43. 34.

M.

Madrid.	Mantua Carpentanorum, iluſtre Corte de los Reyes de		

Nombres modernos. *Nombres antiguos.*	*longitud. gr.min.*	*altura de Polo. grados.minutos*	
España, fundola Ocno, y su Madre Mantua Carpentanea, muger de Tiberino (de quien tomò el nombre el rio Tiber) Rey de los Latinos, y fue esta fundacion muchos tiempos antes que la de Roma. ———	13.43.	40.	30.
Morviedro. —— Saguntum, fundacion de los Sagos Gentes que passaron con Tubal. ———	17.27.	39.	38.
†P. Malaga. ——— Menace, ò Malacca, fundacion de Fenicios, amplificada, y engrandecida à los 170. años de la fundacion de Carthago por Maharbal, Capitan Cartagines. ———	13.05.	36.	35.
Merida. ——— Emerita, fundacion de Julio Cesar. ———	11.05.	38.	45.
Medellin. Patria de Cortes. ———	11.25.	38.	36.
Medina Sidonia. ———	11.14.	36.	40.
Medina de Rio Seco. ———	12.23.	42.	10.
Medina del Campo. ———	12.26.	41.	25.
Medina de Pomar. ———	13.25.	43.	10.
† Miranda de Duero. ———	10.46.	41.	42.
Miranda de Ebro. ———	14.07.	42.	54.
† Mondoñedo. ———	09.26.	43.	37.
Molina. ———	15.25.	40.	52.
Martos. ———	13.30.	36.	42.
† Murcia. ——— Melaria, fundada en tiempo de Hercules Tebano por los Murgetes. ———	18.23.	38.	04.

N.

Najara. ———	14.43.	42.	30.
Niebla. ——— Laba, la primera			

que

Nombres modernos.	Nombres antiguos	longitud. gr. min.	altura de Polo grados. minutos.
que se reedifico despues de la gran seca.		10.23.	37. 22.

O.

† Obiedo.	Brigecium.	11.05.	43. 25.
† Origuela.	Orcelis.	17.41.	38. 10.
Olite.		15.55.	42. 32.
Ossuna.		12.04.	37. 15.
† Osma.	Uxama.	15.01	41. 40.
† Orense.	Anfiloquia, fundacion de Anfiloco, Capitan Griego de los de la guerra de Troya.	09.15.	42. 30.
Orduña.		09.07.	43. 15.

P.

† P. Porto.	ò Portugalia, fundacion de los de Segorue dichos Galos.	08.12.	41. 18.
† Pamplona	Pompeyopolis, ò Pompelos, fundola Pompeyo.	16. 2.	42. 55.
† Palencia.	Palantia, fundacion de Palatuo.	13.00.	42. 13.
† Placencia.		11.45.	39. 48.
P. Puerto de Santa Maria	Ministea, fundacion de Ministeo, Capitan que se hallò en la destruicion de Troya.	10.44.	36. 40.
Palamòs.		21.46.	41. 16.
† Portalegre.		09.55.	39. 10.

R.

Ronda.	Munda.	11.40.	36. 24.
P. Ribadeo.		10.05.	43. 43.
P. Rosas.		21.45.	41. 45.

†† Se-

S.

Nombres modernos.	*Nombres antiguos.*	*longitud gr.min*	*altura de Polo grados.minutos*	
†† Sevilla.	Hiſpalis, fundacion de Iſpalo.	11.33.	37.	30.
† Segorbe.	Segobriga, fundacion de los Caſpios, que paſſaron deſpues de Tubal.	16.54.	39.	48.
† Segovia.	Segorcialata, fundaronla los de Segorbe.	13.15.	41.	04.
† Siguenza.	Saguncialata, fundacion de los Saguntinos, que eſcaparon de Sagunto, quando por Anibal fue deſtruida.	14.48.	41.	05.
Soria.	Numancia la invencible, fundacion de Numa Pompilio.	15.10.	41.	57.
P. Santander.		13.28.	43.	35.
P. San Lucar de Barrameda.		11.03.	36.	13.
† Salamanca	Salmantica.	12.02.	41.	05.
P. San Sebaſtian.	Eaſſo.	15.35.	43.	35.
P. Setubal, fundacion de Tubal ſegun los Portugeſes.		07.43.	38.	34.
†† Santiago.	Compoſtela. donde eſtà el cuerpo del Apoſtol Santiago.	08.15.	43.	02.
Sangueſſa.		16.33.	42.	36.
Simancas.		12.45.	41.	50.
† Santo Domingo de la Calzada.		14.33.	43.	34.

T.

†† Toledo.	Toletum, fundaronla los Hebreos, que paſſaron con Nabucodonoſor.	13.30.	39.	46.
† Tuy.	Tide, ò Tudae, fundacion de algunos de los Griegos, que ſe hallaron en el ſitio de Troya.	08.16.	42.	10.
Tudela.		16.00.	42.	05.

Tr

Nombres modernos.	*Nombres antiguos.*	*longitud. gr min.*	*altura de Polo. grados*	*minutos*
Tafalla, à esta, y la precedente fundò Tubal, segun los Navarros.		16.05.	42.	38.
Toro.		12.13.	41.	46.
Tarifa.	Tarso, ò Carteya, Patria de Pomponio Mela Geografo, y fundacion del Rey Tagò.	09.05.	37.	55.
† Tortossa.	Dertusa.	17.59.	40.	32.
†† Tarragona.	Tarraco, fundacion de las Gentes de Tubal.	19.25.	40.	37.
Truxillo.		11.40.	38.	56.
Tabira.		09.14.	37.	02.
Talavera.	Eburia.	12.44.	39.	45.
† Teruel.	Turiolum, fundada en tiempo de Hercules.	16.25.	40.	15.
Tolossa.		15.34.	43.	25.

V.

†† Valencia del Cid.	Roma, fundacion del Rey Romo.	17.21.	39.	24.
† Urgel.	Vergidum	19.50.	42.	00.
Valencia de Alcantara.		10.10.	39.	20.
Valencia del Miño.		08.23.	42.	05.
Villaviciosa.		09.56.	38.	42.
Ubeda.		14.59.	38.	00.
† Visseo.	Visontium.	09.18.	40.	44.
Valladolid.	Pintia.	13.00.	41.	50.
Victoria.		15.00.	42.	58.
P. Vigo.		08.05.	43.	40.

X.

Xerez de la Frontera.		10.45.	36.	40.
Xerez de los Cavalleros.		11.27.	38.	20.
Xativa.	Setabis, fundacion del Rey Brigo.	16.56.	38.	56.

Ca-

Los Cabos mas señalados.	*longitud. gr. min.*	*altura de Polo. grados minutos.*
Cabo de Finisterræ, ò Sacrum Promontorium.	07.08.	43. 07.
Cabo de San Vicente.	07.52.	36. 53.
Cabo de Machicaca.	14.35.	43. 55.
Cabo de Cruz.	21.48.	41. 47.
Cabo Martin.	17.56.	38. 47.
Cabo de Palo.	17.00.	37. 36.
Cabo de Gatta.	15.35.	36. 55.
Cabo de Ortegal.	08.45.	44. 06.
Sin otros que no son nombrados.		

Siguense las Islas mas principales con su longitud, y latitud por su Mediania.

		gr. min.	*grados minutos.*
Las Berlingas.	Londobria.	07.30.	39. 25.
Las de Bayona.	Cathiterides.	07.54.	42. 15.
Formentera.	Ophusa.	20.00.	38. 20.
Iviza.	Pithyusa, ò Ebuso.	19.10.	39. 20.
Mallorca.	Clumba, ò Palma.	20.50.	40. 50.
Menorca.	Nura, ò Mago.	22.00.	40. 20.
Moncolibre.		18.55.	40. 10.

Nota que hallarse algunas Villas con el titulo de Briga, es por haver fortificado muchas el Rey Brigo, quarto de España, de quien todas tomavan el nombre. Y assimismo que todas estas alturas, y longitudes se han puesto segun las Cartas, y noticias mas modernas, en las quales se halla mas justificacion que en las Antiguas, donde hay mil errores, y con esto concluiremos con


ESPAGNE
Eschelle de
10
20
Vingt Lieuës Chacune de trois millepas geometriques ou d'vne heure de Chemin
Mer de Biscaye
OCEANE
MER
MER MEDITERRANEE
DETROIT DE GIBRAL-TAR
AFRIQUE
FRANCE
Monts Pirenees
ROUSSILLON
C. de Fine-terre
C. de Ortegal
C. de la Pennas
Fineterre
La Coruna
Mondo-nedo
Lugo
COMPOSTELLE
Ponte Vedra
GALICE
Minho R.
Orense
Villafranca
Aiales
OVIEDO
ASTVRIES
Satillana
S. Ander
Bilbao
BISCAYE
Sinte Sebastien
Fontarabie
Bayonne
St. Iean de Luz
Toulouse
PAMPELVNE
Estella
NAVARRE
Lacca
Sanguessa
Lagrono
Calahorra
BURGOS
Tarascone
Tudela
Exea
Venasco
Perpignan
Elna
Collioure
Salces
LEON
Palencia
Astorga
Zamora
Toro
Bragance
Braga
Miranda
Porto
Tuy
Douro
Valladolid
Lerma
VIEILLE
CASTILLE
Osma
Soria
Placentia
Ebra R. ou Ebre
Hues ca
Balbastro
Puycerda
SARAGOSSA
Calatajud
Solsona
Cordona
Manresa
Vich
Girone
BARCELONNE
CATALOGNE
Lerida
Arbeca
Tarragone
Tortose
Salamanca
Lamego
Viseu
Ciutad Rodrigo
Guarda
Coimbre
Coria
Placentia
Segouia
Auila
Siguença
Alcala de Henares
Prado
Escurial
MADRID
Daroca
Ixar
Mollina
ARAGON
Albarazin
Teruel
St. Matheo
Moncolibre
Idanha
Leiria
Tage R.
Tage
TOLEDE
Villare
Cuenca
Segorbe
VALENCE
Santaren
Saluaterra
Benauente
LISBONE
Alcantora
Portalegre
Albuquerque
Merida
Calatraua
NOVVELLE
Eluas
Badaiox
Cuitud Real
Almagro
Xucar R.
Xatiua
I: MAIORQUE
Majorque
I: YVICA
Yuica
C. de Roccasindra
Evora
ESTREMADVRE
Alcacer do Sal
Beia
PORTVGAL
Gadiana R.
ANDALOVSIE
Almaden
Cordoue
Baeca
Iaen
MURCIE
Orihuela
Alicanee
P. del Impera dor
ALGARVE
FARO
Silues
C. St. Vincent
Ayamonte
SEVILLE
Guadalquivir
Ecya
Boca
Gradix
GRENADE
Lorca
Cartagene
Loxa
Ossuna
Albama
St. Lucar
GRENADE
Malaga
Almeria
Vera
C. de Palos
Cadis
Medina Sidonia
Ronda
Marbelle
Vegel
Gibraltar
C. de Gates
Ceuta
Tanger

con la Eſpaña, diziendo, que por tener las influencias de Jupiter, y Sagitario, es Region muy templada; ſaludable, y fertil de todo lo neceſſario para la vida humana, como de Granos, Vino, Frutas, Azucar, Cera, Miel, Azeite, Ganados, Lanas finas, Sedas, y de Animales ſervibles, Aſnos, Mulas, y Cavallos los mejores de Europa, no careciendo de minas de plata y oro, aunque (no sè porque cauſa) no ſe benefician, y en fin ſe halla de todo en Eſpaña, ſin neceſſitar de coſa alguna de otros Paiſes. Antes bien todos los circunvecinos ſe abaſtezen de ella, y aun fuera eſta Peninſula mas opulenta ſi la cultivaſſen mas ſus Naturales, à quienes dotò naturaleza de tal valor, gentileza, y ingenio, que ſi como (por la mayor parte) le ſirve de ſatisfacion propia, le aplicaſſen al empleo del ſervicio publico, floreciera la Eſpaña, no ſolo en Ciencias y Artes liberales, ſi no en el trafico, y comercio mas que otra qualquier Provincia, las quales ſe enriquezen, y enſalzan con los deſperdicios de ella; y aun con ſu ſuſtancia, por deſcuydo, ò facilidad. Y porque no parezcan eſtas alabanzas ponderacion, ò paſſion de Patriota, digo que en quanto à la fertilidad de la tierra, es manifieſta, reſpecto que en muchas partes aun ſin cultivarla, produze frutos de ſi miſma; y tocante al ingenio, valor, y gentileza de ſus naturales lo ateſtiguan

las

las Hiſtorias, donde ſe hallan tantos Varones Iluſtres, que ha dado de ſi la Eſpaña en Letras, y Armas, haviendo ocupado quatro vezes la Silla Pontifical de Roma, y catorze la Imperial, y leydo en ſus Cathedras las Ciencias, y Artes liberales.

Deſcripcion de la Francia.

LA Francia, dicha de los Antiguos Galia, cuyo nombre dizen tomò de Galet, hijo de Hercules, y aora Francia de los Francos, de la Provincia de Franconia en Alemania, que la ſeñorearon; es ſegunda Provincia de la Europa; tiene al Poniente los Montes Pireneos, que la dividen de Eſpaña, y al Oriente los Alpes, que la dividen de Italia, y el rio Rhin, que la divide de Alemania, y aſsi lo comprehendido de los Alpes y Rhin haſta los Pireneos es todo lo que ſe dixo Galia: à la parte del Norte tiene el Mar Anglico, ò de Inglaterra, y à la de Mediodia el Mediterraneo.

La primera diviſion que los Romanos dieron à la Francia fue en Galia Ciſalpina, que es todo aquello que eſtà comprehendido entre el Rhin, y una linea tirada al Oceano deſde los Alpes, paſſando por entre la Provincia, que propiamente llaman Fran-

cia,

cia, que fon los Contornos de Paris, y Normandia. Y en Galia Tranfalpina, que es lo que hay de dicha linea à los Pireneos, y defpues la dividieron en quatro Provincias, como en Galia Belgica, Celtica, Aquitanica, y Narbonenfe. Lo comprehendido en la Belgica, es lo que hay del Rhin hafta la Francia, en que fe incluyen las diez y fiete Provincias del Pais-Bajo, que comunmente llaman Flandes (por una Provincia que hay en ellas, defte nombre) Picardia, Lorena, y Champaña; en la Narbonenfe el Delfinado, Languedoc, Provenza, Borbones, Auvernia, Borgoña, y el Leonès: en la Celtica la Normandia, Bretaña, Mayne, Anjou, Poitou, Santonghe, Nivernia, Turena, y Berri; y enla Aquitanica, Navarra baja, Guiena, Gafcuña, Bearne, Perigort, Querci, Limofin, y Robergues: y fin lo dicho dan varios repartimientos à eftas Provincias, fegun lo comprehendido en los terminos, y confines de cada Señorio, y lo que oy fe dize Francia, es folo lo contenido defde los Pireneos hafta los fines de Picardia, que confina con el Cambrefi, lo qual eftà dividido en doze Goviernos, ò Provincias, como fon Picardia, Normandia, Francia, Bretaña, Orleans, Gafcuña, Languedoc, Leones, Provence, Borgoña, Delfinado, y Champaña; cuya latitud es de nueve grados, con-

tan-

tando desde quarenta y dos en que està Sinclò, ò Monforte, al Pie de los Pireneos, hasta los cinquenta y uno, en que està Cales en Boloña, que hazen ciento y cinquenta y siete leguas Españolas, y en catorze grados de longitud, tomando de los treze, en que està la Baya de Dovernenes, hasta los veinte y siete, en que estan los Confines del Delfinado y Provença, con la Italia, que hazen ciento y setenta y cinco leguas; y en su ambito ò circuito tiene seiscientas y cinquenta y tres.

Tiene la Francia muchas y grandes Ciudades, en que floreze el trafico, comerciando por todas las quatro partes del Mundo, y no ponerlas aqui con sus alturas, como hè hecho con nuestra Patria España, es por la brevedad que pide este Volumen, no obstante pondrè las que son mas nombradas, como tambien los Montes y Rios principales, y las Villas por donde passan, y lo mismo harè con las demas Provincias, juzgando que esto, juntamente con saber en los Confines la longitud y latitud de qualquier Reyno, es suficiente para la inteligencia de las Cartas Geographicas.

Las Villas mas celebradas son Paris, que es la Corte, Renes en Bretaña, Roan, en Normandia, Amiens, en Picardia, Troya, en Champaña, Meaux, en la Brie, Orleans, en Beau-

Beausse. Romorentin en Sologne. Tours en Turena. Mayne en Mayne. Angers en Anjou. Poitiers en Poictou. Bourges en Berri. Nevers en Nivernois. Borbon en Borbones. Limoges en Limousin. Angulemia en Angoumois. Saintes en Santonge. Perigort en Perigort. Clermont en Auvernia. Chaors en Quersi. Montbrisson en Forest. Leon en el Leones. Bressa en la Bressa. Grenoble en el Delfinado. Ayx en Provença. Aviñon en Aviñon. Tolosa en Languedoc. Burdeos y Bayona en Gascoña. Siendo sus principales puertos Cales, Dieppe, Nantes, Bayona, Burdeos, la Rochela, Tolon, y Marsella, donde Santa Maria Madalena aportò con sus hermanos Lazaro y Marta.

Los Rios mas principales son quatro, de que uno es la Sene, que nace en San Sene en Borgoña, seis leguas de Dijon, y passa por las Villas de Sene, y Bar-sur-Sene, Troya, Melun, Corbeil, Paris, Meulan, Mante, Vernon, Roan, Caudebec, y quatro leguas de alli entra en el Mar Britanico, dicho la Mancha, ò Canal de Inglaterra; el otro es la Loire, que nace en Godet, à quatro leguas de la Villa de le Pui, en el Pais de Belay, y passa por Feurs, Roanne, Bourbon, Dezize, Nevers, Orleans, Blois, Tours, y Nantes, desde donde se navega hasta el

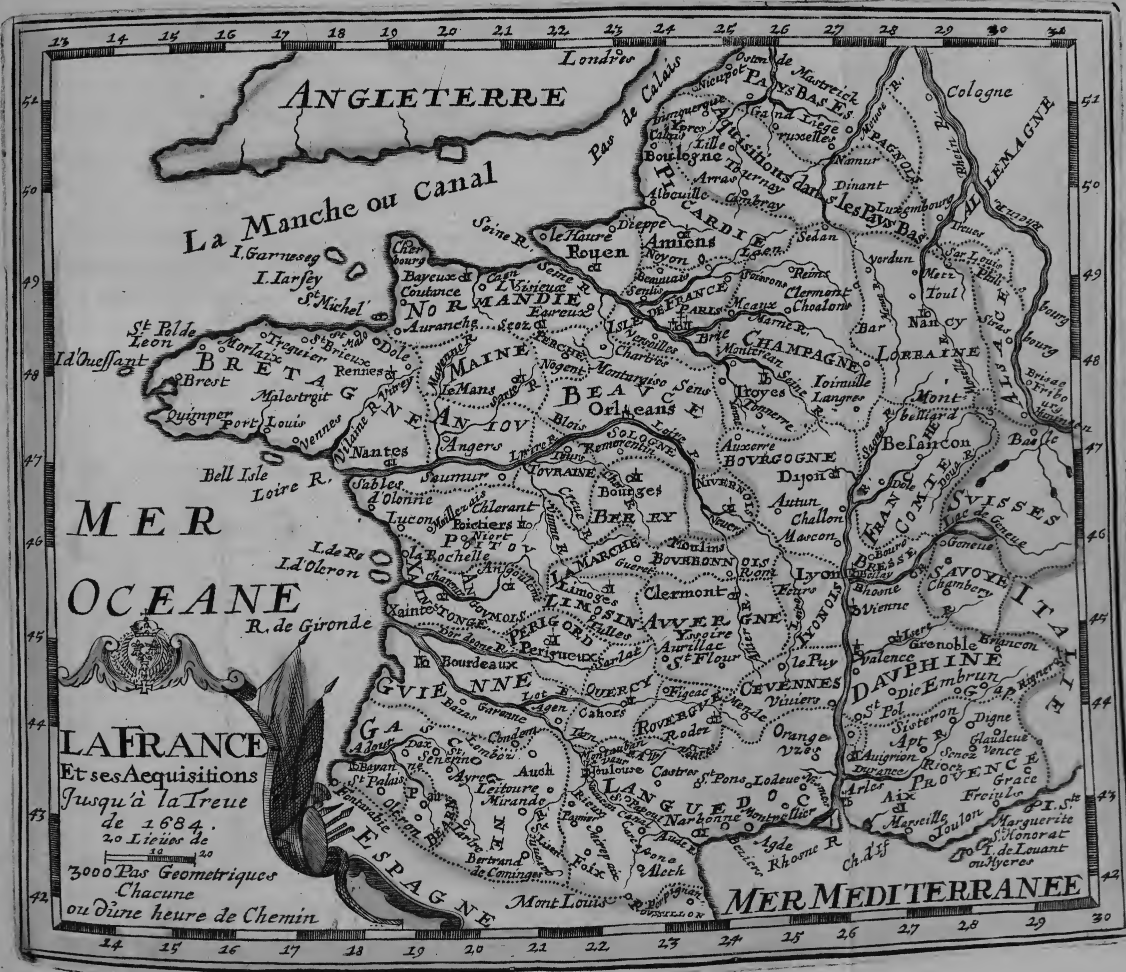
Oceano, en el qual entra en Sanazayre; el tercero es la Garona, que nace en Salurdun al Pie de los Pireneos, en el Pais de Conserans, y passando por San Bertran, Rieux, Tolosa, y Agen, entra en Burdeos, desde donde se navega hastaque entra en el Mar de Gascoña, que es distancia de veinte leguas; el quarto es el Rosne, ò Rhodano, que nace en los Alpes, y passando por Sion, entra en el Lago de Ginebra, y bolviendo à salir passa por Ginebra, Leon, Viena, Valencia, Montlimat, Viviers, Aviñon, Arles, y Nuestra Señora de Dormet, donde de alli à quatro leguas entra en el Mediterraneo por muchas bocas. Sin estos quatro rios son nombrados los siguientes, el rio Saona, que nace en Fontenay, junto à Chatillon en Lorena, y passa por Puente, Saona, Gray, Aussone, (haviendosele juntado antes el rio Longonor, ò Lougnon, que atraviessa la Franche-Conté), Verdun (donde se junta con el rio Dola, ò Doux, que passa por Besanzon, y Dola) Chalon y Leon, donde entrando en el Rhosne, pierde su nombre. El rio Vilayne, que nace en Maine, y passando por Vitray en Bretaña, Rennes y Pontrean, và à entrar en el Mar de Bretaña junto à un lugar, dicho Peners. El rio Adour, que nace en Bains de Barege, al Pie de los Pireneos en el Pais de Bigorre,

gorre, y passando por Tarue, Ayre, San Sever, y Dax, entra en el Mar en Bayona. El rio Somme, que nace en Han, en Picardia, y passando por Amiens, y Abbevilla, entra en el Canal de Inglaterra en San Valeri. El rio Aisne, que nace en Long en el Pays de Barrois, y passa por Rhetel, Soissons, y Compiegne, (donde se le junta el Oyse, que nace junto à la Chapela, en Picardia, y passa por la Fere, y junto à Noyon) y entra en la Seine junto à Pontoise. El rio Marne, que nace en Langres en Champagne, y passando por Vitri-le Frances, Chalons y Meaux entra en la Seine junto à Paris. Al rio Loire dicho arriva, le entran los rios de Vinne, Gortempe, Geute, y Sudre, en un lugar dicho Chinon, mas abajo de Tours. Nacen los dichos Rios en la Marcha, y mas abajo le entra el Rio Loir que nace azia la Vandoma, y passando por la Villa de este nombre và à Angers donde se le junta el Rio Sartre, que nace en Moulins, en la Marcha de Normandia, y passa por Mans, y assi mismo se junta en Angers el rio Mayene, que nace junto à la Ferté en Picardia, y assi juntos todos en dicho Angers entran en la Loira à seis leguas de allì. El rio Dordone ò Sêre, nace junto à la villa de Orillac en Auvergna, y entra en la Garona passado Bordeos. El rio Durance, que nace en

Briançon en el Delfinado, y passa por Ambrun, Sisteron, juntandose con el rio Verdon, en S. Paol de Provença, y dividiendose despues en dos braços entran en el Rosne, el uno en Aviñon, y el otro en Arles. Estos son los mas de los rios de que se puede hazer mencion en la Francia.

Los Montes nombrados de la Francia son muy pocos, y assi solo se haze mencion de los Montes Cevanes. Del Monte dicho Caverna de los Pireneos, en la division de España, y de los Alpes, en la de Italia. Las Islas que pertenecen à la Francia, son las que estan al rededor de sus costas, todas las quales son de poco nombre.

Està la Francia dominada de Marte, de donde le viene ser sus gentes inclinadas à las armas; mas Jupiter, que tambien les influye, les templa el vigor, y los haze dados al trabajo. Es Provincia muy fertil, excepto de Açucar, Azeyte, lanas y cavallos, de que se proveen de España, Italia, Alemania, y Levante, de tal suerte, que abundan de todo por el gran trafico y comercio que tienen en dichas partes.



LA FRANCE
Et ses Aequisitions
Jusqu'à la Treue
de 1684.
20 Lieües de
3000 Pas Geometriques
Chacune
ou d'une heure de Chemin
ANGLETERRE
Londres
La Manche ou Canal
Pas de Calais
MER
OCEANE
MER MEDITERRANEE
ESPAGNE
ITALIE
SVISSES
ALLEMAGNE
PAYS BASES
Aquisitions dans les Pays Bas
PICARDIE
NORMANDIE
ISLE DE FRANCE
CHAMPAGNE
LORRAINE
ALSACE
BRETAGNE
MAINE
ANIOU
BEAVCE
SOLOGNE
TOVRAINE
BERRY
BOVRGOGNE
NIVERNOIS
FRANCE COMTE
BRESSE
SAVOYE
POITOV
LA MARCHE
BOVRBONNOIS
LIMOSIN
AVVERGNE
LYONOIS
XAINTONGE
ANGOVMOIS
PERIGORD
GVIENNE
QUERCY
ROVERGVE
CEVENNES
DAVPHINE
PROVENCE
GASCOGNE
BEARN
LANGUEDOC
ROVSSILLON
Cologne
Dunquerque
Ypres
Calais
Lille
Boulogne
Arras
Tournay
Cambray
Namur
Dinant
Luxembourg
Treues
Sedan
Amiens
Dieppe
le Haure
Rouen
Noyon
Beauuais
Senlis
Soissons
Reims
Clermont
Choalons
Meaux
PARIS
Versailles
Chartres
Brie
Montereau
Troyes
Tonnerre
Ioinuille
Langres
Verdun
Metz
Toul
Nancy
Bar
Strasbourg
Brisac
Friburg
Basle
Montbelliard
Besançon
Dole
Cherbourg
Bayeux
Coutance
Caen
Lisieux
Eureux
Seez
Auranche
St Michel
I. Garnesey
I. Iarsey
St Pol de Leon
Id'Ouessant
Morlaix
Treguier
St Brieux
St Malo
Dole
Rennes
Brest
Malestroit
Quimper
Port Louis
Vennes
Vitrey
Nantes
Bell Isle
Loire R.
Le Mans
Nogent
Montargis
Sens
Orleans
Blois
Angers
Tours
Saumur
Remorentin
Bourges
Auxerre
Dijon
Autun
Challon
Mascon
Neuers
Moulins
Sables d'Olonne
Luçon
Poictiers
Niort
la Rochelle
I. de Re
I. d'Oleron
Angoulesme
Limoges
Gueret
Clermont
Riom
Lyon
Feurs
Vienne
Geneue
Chambery
Xaintes
R. de Gironde
Perigueux
Sarlat
Tulles
Yssoire
Aurillac
St Flour
le Puy
Bourdeaux
Bazas
Agen
Cahors
Figeac
Mende
Rodez
Viuiers
Valence
Grenoble
Briançon
Die
Embrun
St Pol
Sisteron
Digne
Apt
Glandeue
Vence
Senez
Riez
Orange
Vzes
Auignon
Arles
Aix
Marseille
Toulon
Freius
Grace
St Honorat
I. de Louant ou Hyeres
Condom
Dax
Bayonne
St Palais
Auch
Leitoure
Mirande
Montauban
Toulouse
Castres
St Pons
Lodeue
Montpellier
Narbonne
Agde
Rhosne R.
Pamier
Rieux
Foix
Alech
Perpignan
Mont Louis
Bertrand de Cominges
Fontarabie
Oleron
Tarbe

De las diez y siete Provincias del Pais Baxo, y Borgoña, Lorena, y Lieja.

NO serà fuera de proposito, que antes de passar adelante, hagamos aqui mencion de estas Provincias, que gozan el titulo de Galia Belgica, y el de Germania Baxa. Empeçando por el Pais Baxo; dicho assi por estarlo tanto azia el mar, que entraran muy adentro sus aguas, sino se valiessen de grandes reparos, que hazen contra ellas. Tiene sus terminos por la parte Oriental, en la Alemania superior; por la Occidental, en la Picardia y Oceano Germanico; por la Septentrional, en el mar del Norte; y por el medio dia, en la Francia. Dividise este Pais en diez y siete Provincias, que son las siguientes. Los Ducados de Brabante, Gueldres, Luxemburg, y Limburg: los Condados de Flandes, Artois, Henau, Holanda, Zelanda, Namur, y Zutphen; el Marquesado del sacro Imperio, las Señorias de Malinas, Utreque, Overissel, Groninga, y Frisia Occidental.

Corren por estos Paises, los Rios, Rhin en Confines de Alemania, de quien se harà mencion, quando hablemos de esta Provin-

cia. El rio Mosa, que nace en los Confines de Champaña, y Lorena, y passando por las villas de Charlemont, Dinant, Namur, Huy, Lieja, Mastrich, Maseyc, Venlo, Grave, Bommel, y Rotterdam, donde de allì à poco entra en el mar del Norte, haviendose primero comunicado con el Rhin. por un braço de rio que sale de este en el fuerte de Eschenque, dicho el Wael, el qual entra en la dicha Mosa, en Bommel. El Rio Esquelda, que nace en la Provincia de Cambray de un lago que està junto à Chatelet, y corre por las villas de Cambray, Valencianes, Condé, Tornay, Audenarda, Gante, Terramunda, Amberes, y Berghopsom, donde entra en el mar Germanico. La Lissa que nace en la Provincia de Artois, y passando por las villas de Arien, Menin, Courtray, y Gante entra allì en la Esquelda. La Sambre, que nace en los Confines de Henau, y Picardia, y haviendo passado por las villas de Landresi, Ameries, Maubeuge, Marchien-au-pont, y Charleroy, entra en la Mosa en Namur. Hay otros muchos rios, pero no son dignos de mencion.

Està el Pais Baxo comprehendido en 4. grados, y 22. minutos de latitud, como de 49. grados, y 6. minutos hasta los 53. grados, y 28. minutos, que hazen 76. leguas y media, y entre 5. grados y 40. minutos de

lon-

longitud; tomando de los 19. grados, y 40. minutos hasta los 25. grados, y 10. minutos, travesia que corresponde à 90. leguas, siendo su mayor circunferencia de trecientas y treinta y quatro.

Es el Pais Baxo muy llano, sin monte alguno, fertil de trigo, frutas, y ganados, y crianse muchos y buenos cavallos: carece de vino, azeyte, açucar, y buenas lanas: mas por lo general, es el pais mas deleitoso, y poblado, de la Europa, sus habitadores son gente muy ingeniosa, y aplicada al trabajo y comercio, y como tales son mucho mas politicos que guerreros; excepto toda la Nobleza, y las Provincias de Limburg, Luxemburg, Henau, Brabante y Artois, de donde salen excelentes Soldados. No obstante ser el Pais el Theatro de la guerra, conducen sus mercancias de una parte à otra con gran facilidad, por Rios y Canales hechos à mano, razon porque florece el comercio, y es tan poblado; y esto de tal modo, que en el Ducado de Brabante hay veinte y seis villas grandes, y sietecientos lugares. Siendo las principales villas, Brusselas que es la Corte de todo el Pais, Lovayna, Bredà, Bolduque, Mastricht, y Liera. En la Provincia de Flandes, de quien todo el Pais toma el nombre, hay treinta villas muy grandes, y mil ciento y cinquenta y quatro lugares, siendo las

principales Gante, donde naciò Carlos V. Brujas, Ipre, Duay, Tornay, Lila, Ostende, Dunquerque, Nioporte, Gravelingas, Bergas-San-Winoc, Terramunda, y Courtray. En Artois hay diez villas, y seis cientos y treinta lugares: son las principales, Arras, Ayre, San-Omer, Hesdin, Bapaume, y Lens. En Gueldres veinte y dos villas, y trecientos lugares: las mas nombradas, son Ruremunda, Venlo, Gueldres, Nimega, y Arnhem. En Zutphen, Zutfen, Grol, y Brefort. En la Frisia hay onze villas, y quatrocientos y noventa lugares, las de mas suposicion, son Harlingen, Leewarden, Bolswert, Franiker, Sloten, y Dockum. En Transisulania ò Overissel, onze villas, ciento y un lugares, las de mas consideracion son Deventer, Campen, Hasselt y Coevorden. En Groningen, la villa de Groninga, y ciento y quarenta y cinco lugares. Utreque tiene cinco villas, y nueve lugares, y son nombradas las villas de Utreque, Amesfort, Renen, y Montfort. En Olanda hay veinte y nueve villas, y quatrocientos lugares: las principales son, Amsterdam, Puerto mas celebre de toda Europa, Arlem, Leyden, la Haya, Delft, Roterdam, y Encusen. En Zelanda hay nueve villas, y ciento y cinco lugares, las principa'es son, Midelburg, Flisingue, Zericzee, y Vere.

En el Condado de Namur, hay cinco villas, y ciento y ochenta y un lugares, las principales ſon, Namur, y Charlemont. El Condado de Henau tiene novecientos y cinquenta lugares, y veinte y quatro villas, y ſon principales Mons, Valencianes, Quenoi, Condé, Ath, Maubeuge, y Cambray, villa que con todo el Principado del Cambreſi, deriva del Imperio, ſiendo del Circulo de Veſphalia, y cuentaſe en la Provincia de Henau, por haverſe agregado à ella, quando ſe uniò Cambray à las diez y ſiete Provincias. En el Ducado de Luxemburg, hay mil, ciento y ſetenta y ocho lugares, y veinte y tres villas, y ſon nombradas, Luxemburg, Theonvila, Damvillers, Mommedi, Baſtoigne, Arlon, Rocafort, y San-Hubert. En el Ducado de Limburg, hay ciento y veinte tres lugares, y cinco villas, ſiendo las mas nombradas, Limburg, Valchemburg, y Dalem. En el Marqueſado del ſacro Imperio, la villa de Amberes; y en la Señoria de Malinas nueve lugares, y la pulida villa de Malinas, donde eſtà el gran Conſejo.

He querido poner aqui el numero de las Villas y lugares del Pais Baxo, paraque ſe conozca lo que nueſtro gran Monarca tiene ya caſi perdido en eſte rincon del mundo, del qual eſtan ya apoderados de lo mas,

Fran-

Franceses,y Olandeses;y digo para mas ponderacion, que las mas de las villas, que se han nombrado aqui estan fortificadas, y es rara la que careze de gran comercio.

El Pais de Lieja que està rodeado de las Provincias de Luxemburg, Limburg, Brabante, Namur y Henau tiene su Principe soberano, el qual es Obispo de Lieja, Ciudad situada sobre la Mosa, muy principal, y de mucho trafico, como tambien lo son Tongheren, Dinant, Viset, Tuin, Florence, Eume, Bullon, y Franchimont; mas no obstante dicha soberania, deriva del Imperio, y es del Circulo de Vesphalia: el estendido de este Pais es muy corto, y embutido en los demas, de manera, que con dificultad se puede medir, pero por lo mas largo tendrà treinta y cinco leguas, no passando su mayor anchura de veinte.

El Ducado de Lorena tiene sus Confines por la parte Oriental, en la Alemania, por la Occidental, con la Francia en la Provincia de Champaña, por la del Norte en Luxembourg, y por la de medio dia, en la Franche-Conté. Està regada esta Provincia del rio Mosela, el qual tiene su nacimiento cerca de Monte-forche en los Confines de Borgoña y Alsacia, y passa por las villas de Remiremont, Espinal, Charmes, Toul, Liverdun, Pont à Mousson, Metz, Theon-

Theonvila, Treves, y Coblens, donde entra en el Rhin. El rio Meurthe, que nace en la Alſacia, y paſſando por las villas de ſan Diey, Roan, Luneville, y cerca de Nancy, entra mas abaxo en la Moſela: y el rio Saar que baxa de la Alſacia, y paſſando por las villas de Saverden, Buckenheym, Salsbrucken, Gemund, Sarbrucken y Sarburg, entra en la Moſela cerca de Treves. Tiene la Lorena muchas montañas y boſques, pero en ſus llanos hay muchas viñas y fertilidad de granos, crianſe tambien muy excelentes Cavallos, y propios para la guerra, exercicio à que ſus Naturales ſon muy inclinados, haviendo ſalido de entre ellos, nombrados Capitanes. El Pais es muy poblado de buenas villas, y ſon las principales, Nanci, que es ſu Corte, Metz, Toul, Liverdun, Stenay, Pont-à-Mouſſon, Grondeville, Luneville, Marſal, Vaudemont, Delme, Eſpinal, Nomeni, Colegny, Dies, y Mircourt. Tiene la Lorena, en ſu mayor traveſia, que es de Norte à Sur 35. leguas; y de Leſte à Oeſte 30. ſiendo ſu mayor rodeo de 110.

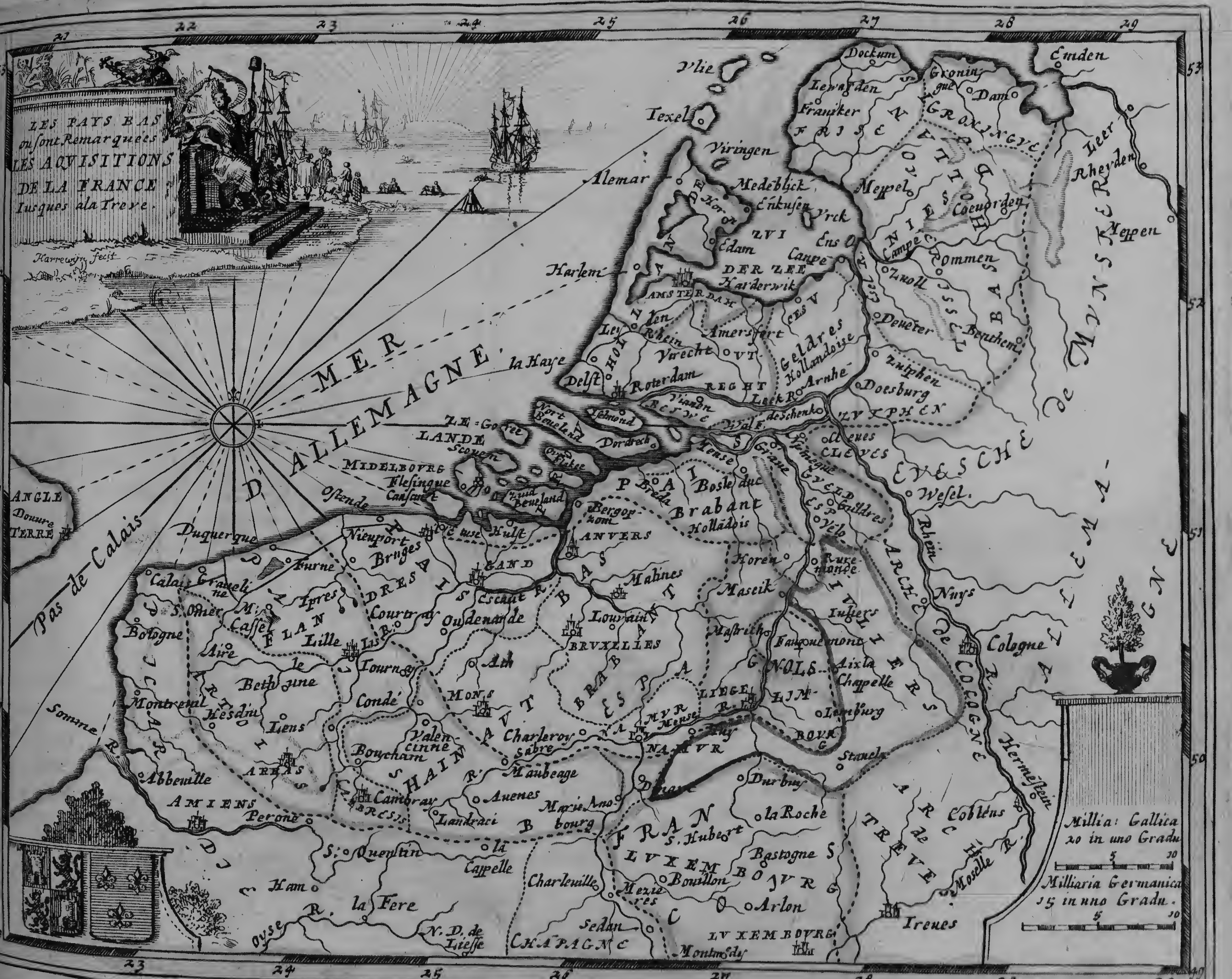
La Borgoña que ſe divide en ſuperior y inferior, llamando à eſta el Ducado de Borgoña, y à la ſuperior el Condado; tiene ſus terminos por la parte Oriental, en la Alemania; y por la Occidental en la Francia,

por la del Norte la Lorena y Champaña, y por la del Medio dia, el Leones y Bresle.

Los rios que corren por la Borgoña, estan nombrados en la Francia, y por lo que toca à Montes hay muy pocos en el Ducado, si bien el Condado es muy montañoso, y en particular la parte que confina con la Alemania en los Esguizaros.

Està todo este Pays entre dos grados, y 14. minutos de latitud, empecando en los 45. grados y 46. minutos, y acabando en los 48. grados que hazen 39. leguas; y entre 4. grados y veinte minutos de longitud, tomando de los 22. grados y 10. minutos hasta los 26. grados y 30. minutos, cuya travesia, es 50. leguas, y en su mayor circumferencia, tiene 130. Es este Pais de Borgoña, muy fertil de frutas, trigo y vino, y tiene muchas y buenas poblaciones, entre las quales son en el Condado, Besanzon, que es la Corte, Dola, Salins, y Gray. En el Ducado, son nombradas Dijon, que es la Corte, Challon, Mascon, Auxerre, y Verdun. Sus habitadores son todos por la mayor parte, gente muy cavilosa], y como tales inclinados à la guerra, pues no hay Exercito que no se halle con muchos soldados, y buenos Oficiales de esta Nacion, y con este proseguirè las Provincias de la Europa en la forma que empezamos.

De-



LES PAYS BAS
ou sont Remarquees
LES AQUISITIONS
DE LA FRANCE
Iusques ala Treve.
Harrewijn Fecit
MER D'ALLEMAGNE
Pas de Calais
ANGLE TERRE
Douure
Texel
Vlie
Viringen
Alemar
Harlem
AMSTERDAM
Medeblick
Enkusen
Edam
ZVI DER ZEE
Vrck
Ens
Campe
Harderwik
Dockum
Lewarden
Franiker
FRISE
Groningue
Dam
GRONINGVE
Emden
Leer
Rheyden
Meppel
Coeuorden
Meppen
Campen
Zwoll
Ommen
Deueter
Benthem
Zutphen
Doesburg
ZVTPHEN
la Haye
Delft
Leyden
Roterdam
Amersfort
Vtrecht
VTRECHT
Geldres Hollandoise
Arnhe
Lecke R.
Vianen
BETWE
de Schenk
Waal R.
Gorcum
Isselmond
Dordrech
Nort Beueland
Goree
ZELANDE
Scouen
Flakee
MIDELBOVRG
Flesingue
Cassant
Zuid Beueland
Ostende
Nieuport
Bruges
L'Ecluse
Hulst
Bergopzom
Breda
Bosleduc
Grave
Nimegue
Cleues
CLEVES
Wesel
Brabant Hollãdois
Venlo
GVELDRES
Gueldres
Ruremonde
Horen
ANVERS
GAND
Duquerque
Furne
Calais
Graueline
S. Omer
Cassel
Ipres
FLANDRES
Courtray
Oudenarde
Escaut R.
Malines
Louvain
BRVXELLES
BRABANT
Maseik
Mastrich
Fauquemont
Iuliers
IVLLIERS
Cologne
Nuys
Aix la Chappelle
Lembourg
LIMBOVRG
LIEGE
Huy
Meuse R.
NAMVR
Charleroy
Sabre
Mons
Ath
Tournay
Lille
Lis R.
Aire
Bethune
Bologne
Montreuil
Hesdin
Lens
ARTOIS
Conde
Valencinne
Bouchain
ARRAS
HAINAVT
Maubeage
Cambray
CAMBRESIS
Auenes
Landraci
Marie Anobourg
Abbeuille
AMIENS
Perone
PICARDIE
Somme R.
S. Quentin
la Cappelle
Ham
la Fere
Oyse R.
N. D. de Liesse
Charleuille
Mezieres
Sedan
CHAPAGNE
Dinant
Durbuy
la Roche
S. Hubert
Bastogne
Bouillon
Arlon
LVXEMBOVRG
Montmedy
Stauelo
ARCH de TREVE
Treues
Moselle R.
Coblens
Hermestein
ARCHE de COLOGNE
Rhein R.
EVESCHE de MVNSTER
ALLEMAGNE
Millia: Gallica 20 in uno Gradu
Milliaria Germanica 15 in uno Gradu.

Deſcripcion de Italia.

ESta Provincia tuvo antiguamente muchos y diverſos nombres, ſegun los acaecimientos del tiempo, y Principes que la ſeñorearon: y el primero fue Janicula, de Jano, que es Noè, que la ſeñoreò deſpues del Diluvio: luego Enotria, de Enotrio hijo de Licaon, que antes de la deſtruicion de Troya, paſsò de Grecia à ſeñorearla, ò de Notrio Rey de los Sabinos. Dixoſe Cameſena, de Cameſe Capitan excelente que con otros la paſsò à habitar: fue Saturnia por Saturno: Apenina, ſe dixo por un Rey de Italia dicho Apenino. Nombroſe Taurina, por los toros grandes y buenos que en ella ſe crian: Vitulia por una ternera que ſe deſmandò de las bacas de Hercules. Dixoſe Eſperia por las miſmas razones que diximos ſe llamò à Eſpaña, porque el Rey Èſpero ſiendo echado de ella por ſu Hermano Atlante, ſe paſsò à Italia, y la diò ſu nombre, ò de la meſma eſtrella Heſpero, diferenciandoſe de Eſpaña con el titulo de Eſperia mayor, y ultimamente deſpues de otros nombres vino à tener el de Italia de ſu Rey Italico, el qual lo havia ſido primero de Arcadia, de donde la vino à habitar. Dan à Italia la figura de una Pierna huma-

na con parte del muslo; y es mas propia la de una bota con su tacon: es como España, peninsula, bañada del mar por tres partes, y son sus confines, por la parte de Levante la boca del Golfo de Venecia, dicho Mar Jonio, de la de Poniente parte del rio Rhodano que la divide de Francia, de la del Norte, el susodicho Golfo de Venecia, y parte de Alemania, y de la del Medio dia el mar de Genova, dicho Liguſtico, y el mar de Toscana, dicho Tirreno.

El repartimiento de la Italia en Provincias es tan vario en los Cosmografos antiguos, que no ay uno que concuerde con otro, y huyendo desta confusion nos valdremos de algunos modernos, que la dividen en diez y nueve Provincias en la forma siguiente, las quales vàn tambien con sus nombres antiguos. Savoya, ò Sabaudia. Los contornos de la ribera de Genova, Provincia, que se llamò Liguria. La Toscana, ò Hetruria. Ducado de Spoleto, ò Umbria. Campaña de Roma, ò Latium. Tierra de labor, ò Campania felix. Basilicata, ò Lucania. Calabria baxa, ò Brutia. Calabria alta, ò magna Grecia. Tierra de Otranto, ò Salentia. Tierra de Bari, ò Apulia. Peucetia, Pulla llana, ò Apulia. Abruzzo, ò Samnites. Marca de Ancona, ò Picœnum. Romania, Flaminia, ò Galia Togata. Lombardia de acà del Pô, ò Emilia.

Lombardia, de alla del Pô, ò Galia transpadana. Venecia, ò Marca Trevisana. Frioul, ò Forum Julium: y estas son las diez y nueve Provincias referidas.

Otra division mas facil, y comprehensible tiene al presente la Italia: como en Savoya, Estado de Milan, ò Lombardia, el Estado de Venecia, Romania, la Rivera de Genoua, la Toscana, y Reyno de Napoles.

El Ducado de Savoya con el Piamonte, y lo demas que oy possee este Ducado, es la parte mas Occidental de la Italia, tiene al Oriente el Monferrat, al Occidente la Francia, al Norte los Esguizaros, y al Medio dia la Rivera de Genova. Abraça este Ducado el Piamonte, Condado de Niza, el Marquesado de Susa, el Ducado de Avosta, la Señoria de Verceil, y parte del Monferrat, sin otros Estados pequeños, que todo junto hazen uno de los principales de Italia: pero la parte Occidental que es la propia Savoya, es pais montuoso, aspero, pobre, y esteril; mas lo que toca à la parte Oriental, goza ya de lo florido de Italia. Las Villas principales son Niza, Monaco, Saluzo, Susa, Vercelli, Avosta, Asticluse, Chamberi, y Turin, estas dos ultimas son las capitales, y al presente reside su Duque en Turin.

La Lombardia, dexando todo lo que anti-

ti-

tiguamente llamaron Lombardia, tiene al Oriente el Eſtado Eccleſiaſtico, al Occidente el Piamonte, al Norte los Griſones y Venecianos, y al Medio dia las Republicas de Genova y Luca. Divideſe lo contenido en eſte circuito en Eſtado de Milan, Monferrat, Ducado de Parma, Mantua, y Modena, que todos ſon Eſtados muy pequeños, excepto el de Milan, que es muy grande, y pertenece à Su Mageſtad; ſus Villas ſon Milan, Pavia, Alexandria de la Palla, Novara, Cremona, Como, y el Final, cuyo Marqueſado aunque eſtà fuera dei Eſtado de Milan, eſtà ſugeto à èl. En el Monferrat, el Caſal, que oy poſſeen los Franceſes. En el Ducado de Parma, Placencia, y Parma, Corte de ſu Duque. En Mantua, Mantua; y en Modena, Regio, y Modena; es toda Region muy fertil, y pingue, como lo es toda la Italia.

Al Medio dia de la Lombardia cae la rivera de Genova, que tiene al Oriente la Republica de Luca; al Occidente el Piamonte; y al Medio dia el Mediterraneo. Es Pais muy corto, y aſsi tiene pocas poblaciones, las mas nombradas, ſon la plaça de Savona, Maſſa, y Genova; Ciudad muy rica, y de mucho comercio, ornada de ſumptuoſos edificios, ſiendo la Capital de eſta Republica.

A la parte Septentrional de la Lombardia, y Estado Eclesiastico, està el Estado de Venecia; que confina por la parte Oriental y Septentrional con los Grisones, Tirol, Carinthia, Carniola, partes de Alemania, y mar Adriatico; y por el Occidente con la dicha Lombardia: pertenece à este Estado el Frioul, la Istria; que es ya en Alemania, y la Dalmacia bañada del Golfo Adriatico, que està en el Ilirico, ò Esclavonia, por donde se viene à estenderse mucho, y ser muy rica esta Republica; la qual tiene las Poblaciones de Bergamo, Brescia, Verona, Vicenza, Padua, Trevigi, y Venecia, cabeza de esta ilustre y antigua Republíca.

Sigue al Mediodia del Estado de Venecia el de la Iglesia, ò Romania, que tiene al Oriente, el Mar Adriatico, y Reyno de Napoles; y al Occidente los Ducados de Modena, y gran Duque; y al Mediodia el Mediterraneo, y parte del dicho Ducado de Toscana. Contienense en la Romania, los Estados del Ducado de Ferrara, Bolonia, la propia Romania, el Ducado de Urbino, la Marca de Ancona, Umbria, ò Ducado de Espoleto, Perugiano, Orvietano, Ducado de Castro, el Reyno de los Sabinos, y Campaña de Roma, ò Reyno de los Latinos. Es toda esta Region muy poblada, y hay en ella las principales Ciudades de Fer-

rara, Bolonia la grasa, Ravena, Urbino, Ancona, Macerata, Fermo, Spoleto, Assis, (patria de San Francisco) Perugia, Orvieto, Castro, Viterbo, Ostia, y Roma, Corte de Su Santidad: y por lo passado., cabeza del Imperio Romano.

Al Oriente y Septentrion del Estado Eclesiastico, està el del Gran Duque de Toscana, que tiene al Occidente la Republica de Luca, de quien no hay mas mencion que hazer, que es dezir que es una Ciudad con un poco de Territorio, y el Mediteraneo dicho por alli Mar Thusco; contiene las Ciudades de Pistoya, Pisa, donde hay una torre de piedra marmol, de admirable Architectura, Volterra, Colle, Siena, Massa, Sovana, los puertos de Liorne, Piombino, Orbitello, Hercules, y la Ciudad de Florencia, que es la Corte, laqual està adentro del Estado.

Al Oriente del Estado Eclesiastico està el Reyno de Napoles, una de las dos Sicilias, bañado por la parte Oriental del Mar Jonio; por la del Norte, del Adriatico, y por el Medio dia, del Mar Tirreno: incluyense en el las doze Provincias de Campaña Feliz, ò Tierra de Labor, Principado Citra, y Principado Ultra, Basilicata, Calabria inferior, Calabria superior, Tierra de Otranto, Tierra de Bari, ò Pulia Peucetia, Pulla la llana,

llana, Capitanata, Condado de Molisse, y Abruzo. Es este Reyno fertil, deleitoso, yabundante de todas las cosas necessarias; contiene muchas y grandes poblaçiones, las mas principales son Teramo, Atry, Civita di Pena, Aquila, Lanciano, Isernia, Molisse, Benavento, Angelo, Manfredonia, Trani, Bari, Taranto, Brindisi, Otranto, Matera, Cirenza, Rossano, Cosenza, San Severino, Santa Eufemia, Regio, Policastro, Salerno, Amalfi, Gaeta, Capua, y Napoles, que es la Corte, y asistencia de los Virreyes, que alli tiene Su Magestad, siendo una de las Ciudades mas grandes, ilustres, y pobladas de la Europa, donde se vèn templos y edificios de admirable Architectura.

Està toda la Italia comprehendida en nueve grados de latitud, como desde los treinta y siete y medio, en que està el Cabo de Spartivento en la Costa de Calabria hasta los quarenta y seis y medio, en que estàn los Confines del Frioul, que hazen ciento y cinquenta y siete leguas y media Españolas; y en quinze grados y quarenta minutos de longitud, contando desde los veinte y cinco, en que està Pont Beau-voisin en la Savoya, hasta los quarenta y quarenta minutos, en que està Otranto, que hazen docientas y diez leguas, y en su mayor cir-

cuito , ò rodeo , tiene siete cientas , en cuyo espacio hay nueve Puertos principales, como Venecia, Genova, Napoles, Liorne, Ancona , Civitavecchia, Ostia, Taranto, y Otranto.

Los Rios mas señalados son el Tiber, que nace en el Monte Apenino , y passando por las villas de Burgo san Sepulchro , Citta di Castello , Perugia , y Roma , entra por Ostia en el Mar Thusco. El Rio Arno , que nace en el Monte Apenino , y passando por Florencia y Pisa , entra en el Mar Ligustico. El Pò , dicho Eridano, que sale del Monte Visso , y passa por las villas de Saluzo , Turin , Casal , Valencia del Pò , Placencia , y Cremona , y desemboca en el Mar Adriatico por muchas bocas , passando una dellas por Ferrara. Adige que se forma de dos rios, en el Tridentino, junto à Botzen, y passando por Trento, Verona , y Rovigo , desemboca en Valprona, en el Mar Adriatico. El Tesin , que nace en los Esguizaros en el Monte de San Gotardo , y passando por Belizona, entra en el Lago mayor , ò Urbano , y saliendo por cerca de Arona , passa por Pavia , y entra alli luego en el Pò. Adda que sale del Lago de Como , y entra en el Pò , cerca de Cremona. Mensa que nace en el Lago de Garda , y passando por Mantua entra des-

pues

pues en el Pò. El Tanar, ò Stura, que nace en San Dalmaz, y passando por Alva, Asti, y Alexandria de la Palla entra en el Pò.

Italia tiene muy pocos montes, fuera de la gran parte de los Alpes, que le tocan, y la dividen de Francia, y Alemania, y de los Montes Apeninos, que la atraviessan casi desde Niza hasta los fines de Calabria, donde se esparce con algunos montes particulares, los demas que hay por toda la Provincia son poco nombrados, y por tales escuso ponerlos aqui, passando à hazer mencion de las Islas.

Tiene Italia entre sus Islas dos de las mas principales de la Europa, siendo la primera Sicilia, à quien llamaron Trinacria por tres grandes Cabos ò Promontorios, que hay en ella: muchos han sido de parecer, que fue tierra contigua con la Calabria, y que un terremoto la dividiò de ella, dexandola hecha Isla, la qual ha sido muy celebrada en todos tiempos, y en particular de los Poëtas. Hay en esta Isla muchas y ilustres Ciudades, como Palermo, que es la Corte, Mecina, Zaragoza, Catania y Melazzo. Tiene en su mayor circuito 150. leguas Españolas. En segundo lugar es la Isla de Cerdeña, dicha Ichnusa, cuya Corte es la Ciudad de Caller, ò Callari, tiene en su mayor circuito cien y treinta leguas Españolas; las

demas Islas son Corzega, ò Cirne; Lipra, ò Lipara; Stromboli, ò Strongile; Vulcaneto, òEvonimo; y Vulcano: estas quatro ultimas estan continuamente brotando fuego, assi como el Monte Etna en la Isla de Sicilia no lejos de Catania. Todas estas Islas con otras, que no son de mucha quenta, estan en el Mar Mediterraneo.

Es la Provincia de Italia, segun todos los Geographos, el Jardin de las demas de Europa, y por consequencia de todo el mundo, por su amenidad, fertilidad, y buen temperamento, no produciendo la tierra en Provincia alguna cosa que esta no la tenga con abundancia, y sin esto les fue concedido à sus naturales el don de predominar, y sojuzgar las tierras mas remotas, haziendo à Italia, cabeza de todas ellas, lo que executaron, no solo con su mucho valor y esfuerço, sino con gran prudencia, haviendo con su aplicacion, y industria adquirido todas las ciencias, y Artes liberales, que florecieron en Grecia, y otras partes, las quales posseyeron con tanta perfeccion, como testifican los Escritores antiguos, à los quales acudirà el que quisiere saverlo con individualidad.



Ducatus Saboudiæ
Principatus Pedemontii
Comitatus Nicæensis.
Milli: Germanica 15 in uno Gradu
Milli: Gallica 20 in uno Gradu
Harrewyn fecit
Lac de Geneve
Helvetia Pars
Ducato di Savoy
Ducato d'Avosta
Piemonte
Gallia Pars
Ducato Mediolanen
Monferrato
Reipub. Genoven
Mare Mediterranicum
Geneve
Lausanne
Morges
Gex
Thonon
Annecy
Chambery
Grenoble
Briancon
Embrun
Suse
Turin
Pignerol
Saluces
Coni
Mondovi
Tenda
Nizza
Monaco
Antibe
Vintimiglia
Oneglia
Albenga
Finale
Savona
Noli
Asti
Casale
Vercelli
Novar
Arona
Ivrea
Avosta
Syon
Bellinzona


L'ITALIE
Eschelle de 60000 pas Geometriq. 20 heures de chemin ou 60. milles d'Italie.
MER MEDITERRANEE.
GOLFE DE VENISE
DALMATIE
FRANCE
SVISSE
Mer de Genes.
Mer de Provence.
Mer de Toscane ou Tirrhene.
ISLE DE CORSE
ISLE DE SARDAIGNE
ISLE DE SICILE
ROYA ME DE NAPLES
Golfe de Tarente
Mer Ionienne
Isles de Lipari
VENISE
Milan
Turin
Florence
Rome
Naples
Genes
Mantoue
Parme
Modene
Bologne
Ferrare
Rauenne
Ancone
Lorete
Sienne
Peruse
Spolete
Capoue
Salerno
Tarente
Otrante
Cosenza
Reggio
Messine
Palerme
Catania
Siracuse
Cagliari
Sassari
Bastie
Adiazzo

Descripcion de Alemania.

LA Alemania fue primero dicha Tuisca de uno de los descendientes de Noè, llamado Tuiscone, el qual viniendo de Asia à Europa, se hizo Señor, y Rey de todo el territorio que hay entre el Rio Rhin, y Tanais. Despues tubieron los Alemanes un Rey llamado Teutone, del nombre de el qual se llamaron Teutones, luego se dixeron Alemanes, de un hijo del susodicho Tuiscone, dicho Mano, y al cabo por haver sido en las cosas de guerra con los Franceses, y Italianos, casi como hermanos, les quedò el nombre de Germanos.

Los Confines de Alemania son de la parte de Levante Polonia, y la Ungria; de la de Poniente el Rhin, que la divide de la Galia Belgica, que (como hemos dicho) son las diez y siete Provincias del Pais Baxo, que tambien se nombran en la Alemania baja, juntamente con la Borgoña y Lieja; de la del Medio dia los Alpes, y el rio Dravo, el qual entra en el Danubio; de la del Norte, el Mar Germanico Baltico, y parte de Dinamarca. Repartese la Alemania en dos partes, la una llaman Alemania alta, la otra Alemania baja, donde hay muchos Señorios de Principes soberanos, tanto Eccle-

siasticos, como Seculares: y son los mas señalados los siguientes.

Las Provincias de la Alemania alta son Helvecia, que son los Cantones de los Esguizaros, con la Carniola, Grisones, Carintia, y Tirol, Ducado de Suevia, Alsacia (dicha Vindelicia) de donde salieron los Suevos, que reinaron en Galicia, la Franconia, Ducado de Baviera, ò la antigua Norica, Stiria, Istria, Austria, ò Panonia superior, Moravia, y el Reyno de Boemia.

La baja contiene (sin las diez y siete Provincias del Pais bajo, Lieja, y Borgoña) el Estado de los Ecclesiasticos Electores, el Ducado de Juliers, el de Cleves, el Palatinado del Rhin, Frisia Oriental, Hassia, Vestphalia, Ducado de Saxonia, Prussia, Turingia, Misnia, Silesia, Holsazia, el Ducado de Luneburg, el de Meklemburg, Ducado de Brunswic, con el Ducado de Zel, y el de Hanovre, Obispado de Bremen, Marquesado de Brandenburg, y la Pomerania. Estàn todas estas Provincias repartidas en diez Consejos Provinciales, que llaman Circulos del Imperio, los quales tratan de su bien publico, conservacion de la Paz, y defensa dèl.

Y cuentanse en ellas mas de noventa Ciudades Imperiales, de las quales unas son de Obispos, y otras de Principes, y Seño-

res,

res, y otras que son libres, pero llamanse todas Imperiales, por que reconocen al Emperador por Señor, y le deven la obediencia.

Los nombres de algunas de ellas son en el Circulo de Saxonia inferior, las villas de Hamburg, Lunemburg, Bremen, Bronswych, Hildesheym, Alberstat, y Magdeburg. En el Circulo de la superior, Brandemburg, Stetin, Witemberg, Erfurd, Meysen, y Berlin. En el Circulo de Wesfalia, Emden, Oldemburg, Delmenhorst, Minden, Cleves, Munster, Dorsten, Paderborn, y Dusseldorp. En el Circulo del Rhin, Colonia (aqui estan los cuerpos de los Santos tres Reyes Magos, y la cabeza de Santa Ursula, con copia de Reliquias de las onze mil Virgenes, que padecieron alli martirio) Isemburg, Treves (donde hay preciosas Reliquias, como la Purpura, y cuchillo que traia Nuestro Redemptor, la Ropa y Velo de Nuestra Señora, y las cabezas de Santa Apolonia, Santa Ines, y Santa Cathalina de Alexandria, sin otras muchas) Coblens, Mayanza, Francfort, Heydelberg, Spier, y Strasburg. En el de Franconia, Bamberg, Culembach, Nuremberg, y Vurtzburg. En el de Suevia, Ulm, Elsing, Baden, Burgau, y Kempten. En el de Baviera, Amberg, Ratisbona, Ingolstad, Passau, Saltzburg. En el de Austria, Viena, Lintz,

Lintz, Neustat, Rakelsburg, Krems, Insprug, y Brixem. En los Esguizaros son celebres Cleven, Constancia, Bregentz, Laussanne, y Ginebra. Y en el Reyno de Bohemia, Pilsen, Chrudin, Konigin-gretz, Kuttemberg, Pautsen, Crossen, Glogau, Volau, Breslau, Grotkou, Troppau, Olmutz, Bolslau, y Praga, que es la Corte.

Los Rios principales de Alemania son el Danubio, que nace en la Suevia, y passando por las villas de Ulm, Donawert, Neuburg, Ingolstad de Baviera, Ratisbona, Passaw, Lintz, Krems, y Viena, entra en la Ungria. El Rhin que nace cerca del Monte San Gottard, y entra en el Lago de Constancia, ò Bodamicus, y bolviendo à salir và passando por las Villas de Basilea, Brisach, Strasburg, Philisburg, Worms, Mayanza, Coblens; donde le entra el rio Mosela, Bona, Colonia, Nuiz, y Dusseldorp, entra en la Olanda; y acompañado despues, del rio Mosa en el Oceano Setentrional. El Veser, que nace en la Franconia, y passa por las villas de Hamelen, Minden, Hoya, Bremen, y Carelstad, entrando alli cerca en el Mar Germanico. El Albis, que nace en los Confines de Bohemia, y Austria, junto à un lugar, dicho Suera, y corre por las villas de Praga (Corte

te de Boemia) Meyſſen , Vitemberg , Magdeburg , y Hamburgo , donde à breve diſtancia entra en el Mar Germanico. Odera, que nace en el Ducado de Sileſia junto à un lugar, dicho Jablunka, y paſſa por las villas de Breſlau, Francfort, y Stetin, entrando en el Mar Baltico. Otros muchos Rios hay en Alemania, pero no ſon de tanta conſideracion que devan ſer pueſtos aqui.

Los Montes de Alemania ſon eſtos, la parte de los Alpes, que la dividen de Italia; Anobi, que por otro nombre ſe llaman los Montes de Haſſia; Bor, dicho Abnoba, del qual ſale el rio Danubio; Bembergia, dicho Sudeto; Crapatz, dicho Carpato; el qual es caſi como termino de la Alemania, y Polonia; ſin eſtos ſon muchos los Montes de Alemania, que fuera un proceder infinito quererlos mencionar.

Eſtà lo que oy tenemos por Alemania, comprehendido en nueve grados, y quarenta minutos de latitud, tomando de los quarenta y cinco grados, y diez minutos, en que eſtà Coſſiaco, en la Carniola haſta los cinquenta y quatro, y cinquenta minutos, en que eſtan los confines de Dinamarca, cuya traveſia es ciento y ſetenta leguas Eſpañolas, y en catorze grados, y catorze minutos de longitud, contando deſde los veinte y cinco grados, y ſeis minu-

tos,

tos, en que està Huesen en el Ducado de Cleves, hasta los treinta y nueve grados, y veinte minutos, en que estan los terminos de Polonia, que hazen, ciento y sesenta leguas, y en su mayor rodeo, y circuito tiene sietecientas y treinta y seis, que hazen leguas de Alemania, seiscientas y veinte y seis.

La Alemania tiene pocas, ò ningunas Islas, y solo hazia la Dalmacia, hay las Islas de Cherso, Arbe, Lissa, y Lizina, que todas son de poca consequencia.

La Provincia de Alemania es por la mayor parte abundante de pan y vino, y no le faltan buenas minas de hierro, cobre, y plata, y crianse en ella buenos y muchos Cavallos. Los naturales de la Tierra son mas Soldados que Politicos; es Gente ruda, y feroz, pero muy obedientes à aquellos que son sus Superiores, y los deven mandar.

Entre los Principes referidos arriba hay siete Electores, los quales eligen Emperador en vacando; los tres son Eclesiasticos, como el Arçobispo de Colonia, el de Treves, y Mayanza, y los quatro Seculares, como el Marques de Brandemburg, el Duque de Saxonia, el Conde Palatino, y el Duque de Baviera, y solo estos dos ultimos de los quatro son Catholicos Romanos, y los otros dos herejes; que es lo que en

bre-



MER D'ALLEMAGNE
MER BALTIQUE
I. de Rugen
Bergen
Rostock
Stralsund
Wismar
Gustrow
Swerin
Hambourg
Lubeck
Lawembourg
Staden
Carlsbourg
Elbe R.
CERCLE DE BASSE SAXE
Bremen
Lunenbourg
Domitz
Ferden
Zell
Soltwedel
Colberg
Dantzick
Prusse
Camin
Stetin
Stargard
Oder R.
CERCLE DE
Rupin
Berlin
Landsberg
Francfort sur Oder
Brandebourg
POLOGNE
EMPIRE D'ALLEMAGNE
Eschelle
15 Lieues Communes d'Allemagne
24 Lieues Comunes de France ou vingt heures de chemin
Groningue
Lewarden
Edme
Oldenbourg
BOURGOGNE
Deventer
Zutphen
CERCLE DE WESTPHALIE
Osnabrug
Minden
Munster
Wesel
Paderborn
Dusseldorp
Cologne
Juliers
Brunswic
Hannover
Magdebourg
Wolfenbutel
Halberstat
Weser
Mansfeld
Merspurg
HAUTE SAXE
Wittenberg
LUSACE
Cotbus
Meissen
Liebau
Glogaw
Breslau
Lignitz
SILESIE
Gottingen
Cassel
Naumburg
Eisenach
Erfurd
Leipzick
Dresden
SAXE
Marpurg
Hammerstein
Fuld
Tetchen
Glatz
Oppele
Ratibor
Troppau
Teschen
Coblentz
CERCLE DU RHIN
Francfort
Aschaffembourg
CERCLE DE FRANCONIE
Wurtzbourg
Bamberg
Nuremberg
Mayence
Erpach
Heidelberg
Worms
Treves
Luxembourg
Olgnitz
Eger
ROYAUME DE BOHEME
Melnick
Prague
Kuttenberg
Pilsen
Pissek
Budweis
MORAVIE
Olmutz
Brinn
Austerlitz
Deux Ponts
Metz
Spire
Philisbourg
LORRAINE
Nancy
Toul
Strasbourg
Amberg
Ingolstat
Hailbron
Ratisbone
Passau
CERCLE DE BAVIERE
Fridberg
CERCLE DE SOUABE
Stutgard
Ausbourg
Ulm
Munick
Brisach
Fribourg
Huningen
Basle
COMTE
Besancon
Rhein R.
Lindaw
Bregentz
Constance
Landsberg
Lintz
Danube R.
Krems
WIENNE
Ips
Melk
Laxembourg
HAUTE HONGRIE
Presbourg
Newhausel
Komore
Rab
Gran
Bude
Seckaw
Neustat
Gratz
BASSE HONGRIE
Saltzburg
CERCLE D'AUTRICHE
Clagenfurt
Kanisa
Cilley
Laubac
SUISSE
Zurich
Berne
Losanne
Geneve
Landeck
Inspruck
Brixen
ITALIE

breve ſe puede dezir de Alemania, paſſando aora à diſcurrir de los demas Paiſes del Norte, y comencando deſde Dinamarca iremos corriendo todas las Provincias, azia la parte de Oriente, haſta bolver por el Occidente, à la Alemania que dexamos.

Deſcripcion de Dinamarca, y Norvega.

LA Dinamarca, dicha antiguamente Cimbrica Cherſoneſo, ò Scandia, y oy Jutlandia, lo meſmo que Dania, ô Dinamarca, tiene ſus terminos en la forma ſiguiente.

De la parte de Levante la Suecia, que confina con la Norvega; de la de Poniente, el Oceano Septentrional; de la del Norte, el dicho Oceano llamado Mar del Norte, ò elado, y por la de mediodia la Holſacia, que es parte de Alemania, y el Mar Baltico.

La Dinamarca ſe divide en dos Provincias, como en Dinamarca, y Norvega; eſta ultima es muy Septentrional, por lo qual tiene poco dia en el Invierno, y mucho en el Verano, como diximos en la Eſphera Paralela. Eſtà eſta Provincia muy deſierta por ſu aſpereza, reſpecto de ſer muy mon-

tañosa, llena de Bosques y Pinares, en que hay muchas fieras; y assi su mayor comercio es de Pesqueria, Brea, Goma, Resina, cordage, y maderamen, para la fabrica de los Baxeles. Sus principales Ciudades son Nidrosia, ò Drontheim, el Puerto de Bergen, Bahus, Stafanger, Anslo, Han, y el puerto de Opslo. La Dinamarca que es mas Meridional, es muy abundante, y fertil de trigo, y otras cosas; hay en ella muchos puertos, y Ciudades, en que florece el comercio, y el trafico, como Flensburg, Sleswic, Ripen, Kettorp, Christianstad, Helsingburg, Selsburg, que son todos puertos en el Mar Baltico, y el del Norte.

Hay en la Dinamarca muy pocos Rios (aunque muchas lagunas) y està toda comprehendida entre los 14. grados de latitud, comencando de los 54. en que estan los Confines de Dinamarca con la Alemania hasta los 68. en que se termina la Norvega, que hazen 245. leguas Españolas; y en treze grados de longitud, tomando de los 25. en que estan las partes mas Occidentales, hasta los 38. en que estan los Confines de Suecia, que hazen 86. leguas y media, siendo su mayor rodeo de 680, y en medio de tener tan gran buelta encierra en si poco espacio por ser larga y angosta.

Sus Islas son Islandia, que està en medio del

del Circulo Artico, donde se và à pescar la Ballena, de que recibe mucho tributo su Rey; Funen, ò Fionia; Celandia, y Falster, que estan en el Zonte, el qual es un estrecho, que comunica el Mar del Norte con el Mar Baltico (passage que tributa mucho al Rey) y Bornholm, que està en el Baltico. En la Isla de Celandia està la Ciudad y Puerto de Copenhague, Corte de los Reyes de Dinamarca.

Es la Gente de la Provincia de Dinamarca muy ingeniosa, de buena disposicion, y trato; pero los de la Norvega son muy silvestres, y tanto los unos como los otros son Christianos, mas todos siguen la Secta de Lutero.

Descripcion de la Suecia.

LA Suecia es una de las Provincias mas Setentrionales de la Europa, sus terminos son por la parte de Levante la Moscovia, por la de Poniente la Norvega, por la del Septentrion el Mar del Norte, ò elado, y por la de Mediodia parre de la Dinamarca, Mar Baltico, y Seno Finico. Tiene la Suecia casi la figura de una Tajada de Salmon; y assi viene à estar dividida gran pedazo de ella, en dos partes por el Seno Botnico.

Dividese Suecia en dos partes, la mas Seten-

tentrional es dicha Lapponia, y estan en ella las Provincias de Torne, que llaman Finmarquia (por ser la ultima de la Tierra Firme à la parte del Norte) Botnia, Caiania, Savolax, Tavastia, y Finlandia, en las quales estan las Villas de Notteborgh, Coporio, Jama, Saritz, y los Puertos de Lula, Torne, Kimi, Oulo, Viborg, y Iwanogorod. En la Meridional, nombrada Smalandia, estan las Provincias de Ostrogotia, y Vestrogothia (de donde, segun la comun opinion, salieron los Godos, que despues vinieron à España) y en ellas estàn las Villas de Nikoping, Telic, Huduiksuald, Upsala, Sigtuna, y el Puerto de Stockholm, Corte de los Reyes de Suecia.

Los Rios particulares deste Reyno son pocos, pero hay muchos Senos y Lagos, que entran dentro de Tierra desde el mismo Mar Baltico; es Pays muy montañoso de muchas asperezas, y como tal abunda de todo genero de Ganado, Cavallos, Cera, y Miel; tiene muchos Minerales de Metales, como Hierro, Plata, y Cobre, siendo este ultimo el mas afamado de la Europa.

Està toda la Suecia comprehendida en 14. grados y medio de latitud, empezando de los 56. y medio hasta los 71. que es el fin de la Tierra Firme, que hazen 254. leguas Españolas, y entre los 25. grados de longitud,

tud, contando desde los 32. y medio en los confines de Norvega, hasta los 57. y medio, en los terminos de Moscovia, que hazen 200. leguas, y en su mayor circunferencia tiene 890. por donde se conocerà lo estendido, que es este Reyno, aunque como he dicho, la parte Septentrional es poco tratable, y habitada.

Las Islas de Suecia son Gotlandia, donde tomaron nombre los Godos (y por ser los que estan en la Tierra firme mas Occidentales, se dixeron Ostrogodos, y los otros Vestrogodos, &c.) Oelandia, donde salieron los Hunnos; Alandia, de donde fueron los Alanos, y Spistberge, que està en la Zona Frigida, proxima al Polo Arctico, y no se save donde se termina, y las demas en el Mar Baltico.

Los habitadores de esta Region son Gente feroz, de poca politica, pero muy guerreros; los mas Setentrionales son como Alarbes, siendo su habitacion por la mayor parte en chozas, y sus vestidos de pieles; su temperamento es como el que diximos de la Norvega; y de la parte Meridional se entenderà lo mesmo que diximos de los de la Meridional de Dinamarca, donde son mas politicos que los de la Septentrional: professan todos la Religion Christiana, pero

estan infectados con la Seta de Lutero, assi como los de Dinamarca.

Descripcion de Moscovia.

LA Moscovia es una de las Provincias de la Sarmacia, ò Scitia Europea, à diferencia de la Asiatica, es Provincia Septentrional, como las precedentes, y son sus terminos por la parte Oriental la mayor Tartaria (parte del Asia mayor) ò los terminos que dimos à la Europa por la parte Oriental, por la Occidental la Suecia, y parte de las Provincias de Livonia, y Lituania. Por la del Norte el Mar del Norte, dicho Hiperboreo, y por la de Mediodia la menor Tartaria, y Georgia. Encierra en si el Ducado de Moscovia, el Imperio de la Russia Blanca, que es todo lo que cae à la parte Oriental, y en todo su Estado las Provincias de Obdora, Siberia, Condora, Duyna, Trinnes, Karga, Vaga, Polia, Vologda, Megrina, Volodimera, Casan, Mordo, Mordua, ò Graina, Pole, Dikoya, y el Ducado Severiense, en este està la Ciudad de Serensko, en Candora la de Lampas, en Duina el Puerto de San Miguel Archangel, en Vologda Vologda, en Megrina Novogorod, y en Volodimera las de


DANE MARQ ET
SUD-GOTHLANDE
Eschelle
10 lieuës d'une lieu de chemin ou de 3000 Pas Geometriques Chaune
OCEAN
DANNEMARQ
MER DE DANNEMARQ
MER BALTIQUE
Pointe de Skaw
Cattegat
Scager-Raak
Détroit de Sund
Le Grand Belt
Petit Belt
Golfe de Lubeck
I. Lesso
I. Anhout
Seeby
Wensassel
Hirring
Hunlkink
Tisted
Mors
Hobro
Mariaker
Lemwick
Ostrup ou Holstebro
Wiborg
Grinona
Arhusen
Rinkoping
Horsens
Rorbek
Ome
Warde
Fridrichsodd
Kalding
Ripen
Haders leben
Tunder-ten
Apenrade
Risum
Flensborg
Slesuick
Husum
Gottorp
Ekelenforde
Tonningen
Frederikstat
Nortstrand I.
Sylt I.
I. Alsen
FIONIE
Odensée
Niborg
Sophiaode
Midelfart
Assens
Svborg
Holm
I. Langeland
ZEELAND
COPENHAGUE
Roskild
Kioge
Slagels
Holbeck
Prestöe
Elsenor
Amag
Skerping ou Steken
I. Mone
I. Falster
I. Laland
Femeren I.
Borg
Friderichsbort
Kiel
Rensbourg
Lunden
Meldorp
HOLSTEIN
Itzeho
Segeberg
Krempe
Rinfeld
Glukstat
Altena
Oldeslo
HAMBOURG
Staden
Harborg
Latkemburg
Ploen
Neustat
Oldenborg
LUBECK
Wismar
Rostok
Swerin
Gustrow
Ribnitz
Straelsund
Gripswald
Wolgast
Demin
Anklam
I. Rugen
Berge
Usedom
Bouche de Pene
Bouche de Swine
Bouche de Diwenou
Camin
Wollin
Stetin
Colberg
Coslin
ALLEMAGNE
Bahus
Gottenbourg
Halland
Warsborg
Falquenbourg
Helmstat
Laholm
GOTHLANDE
PARTIE DE SUD
ETATS DE GOTHLANDE
SCHONEN
Engelholm
Elsimbourg
Landscron
Lunden
Malmöe
Treilborg
Falsterbo
Ystad
Stanthamer
Rensholm
Christianstad
Carlscroon
Carlshaven
Solsborg
Ulleholm
Bl
Blekinge
Rottemby
Christianopel
Vexiöe
GOTHIE
COVRONNE DE SUEDE
Calmar
Détroit de Calmar
I. Oeland
Ottemby
I. Utling
Utklippen
Freholme I.
Bornholm I.
Nex
Hesselo
Kioping
Ween
Salthom
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
58 57 56 55 54

de Jeriſlou, Balagna, Bolgoff, y la gran Moſcua, que es la Corte de los Duques.

Los Rios de la Moſcovia, con ſer tan gran Pais, ſon muy pocos, pero lo mas habitable de todo el Eſtado es en las Riberas de tres Rios, que hay ſolamente, como el Duina, que nace en la Provincia de Vologda, junto à una Ciudad de eſte nombre, y và à deſembocar en el Oceano Septentrional, en el Mar blanco, lo que haze en Archangel, que es el unico Puerto que tiene la Moſcovia. Fue deſcubierto por los Ingleſes dia de San Miguel Archangel, de quien tomò ſu nombre. El Volga que nace en un lago de eſte nombre en la Provincia de Megrina cerca de la Lituania, y paſſando por las Villas de Jeriſlou, y Niſe, ò Novogoròd, entra en el Ponto Euxino, acompañado con el rio Occa, el qual paſſa por cerca de la Ciudad de Moſcua. El Tanais que nace en la Provincia de Mordua en unas lagunas, de donde por varias bueltas và à deſembocar en la laguna Meotis. Eſte rio dizen muchos, que ſe comunica con el Volga en la Provincia de Pole en una de las grandes bueltas que dà.

Los Montes ſon muchos, y en particular en la parte Septentrional, y los mas ſeñalados ſon los que eſtan en la diviſion de Europa y Aſia, como Bolſlovi, y los

Rhenices, mencionados en la division de Europa.

Està esta Region dentro de veinte grados, y 40. minutos de latitud, empezando à los 49. grados, y 40. minutos, en que estan los confines de la menor Tartaria hasta los 70. grados, y 30. minutos, en que està la desembocadura del rio Oby, que es espacio de 360. leguas Españolas, y entre los quarenta y cinco grados, y treinta minutos de longitud, contando desde 47. en los confines de Livonia, hasta los 92. y 30. minutos en los confines del Asia, cuya travesia es 335. leguas, siendo su mayor circumferencia de 1750. que es el mayor rodeo de todas las Provincias de Europa.

Es la Moscovia Pais muy despoblado (salvo las riveras dichas) llena de bosques intratables, fieras, y animales de todos generos, abunda de cera, miel, y de muchas martas Zibelinas, que son las mas finas de que hazen gran mercancia. Hay gran cantidad de ganado bacuno, ovejuno, y ciervos; tienen gran multitud de cavallos, de que viene que en tiempo de guerra todo su exercito, que es grande, se compone de Cavalleria, sus habitadores son hombres de gran estatura, y por la mayor parte corpulentos, de que hazen vanidad. Es gente muy boraz, y desconfiada: confiessan todos tanto Nobles

como



LES ROYAUMES DE SUEDE ET NORWEGE
Eschelle
40. Grandes Lieües de France ou 24. Lieues de Suede
MARE DEL NORD
OCEAN
MER DE NORWEGE
MER DE DANEMARQ
NORWEGE
LAPPONS DANOIS
LAPPONS MOSCOVITES
Lappons Suedois
Monts
ROYAUME DE SUEDE
FINLANDE
GOLFE DE BOTHNIE
GOLFE DE FINLANDE
MER BALTIQUE
INGRIE
LIVONIE
Lac Ladoga
Mer Blanche ou Golfe St. Nicolas
Nort Cap
Nort Kinn
Ward hus
Kola
Drontthem
Bergen
Obslo
Christiania
Stockholm
Vpsale
Calmar
Revel
Narva
Noteborg
Viborg
Helsingfors
Abo
Biernborg
Vlaborg
Calis
Tornea
Kemi
I. Gotland
I. Oeland
Oesel I.
Dagho I.
Alborg
Cattegat
Goothebourg

como plebeios ser esclavos de su Gran Duque, al qual reverencian con gran veneracion; professan la Religion Christiana, pero son, como los Griegos, Cismaticos, y celebran la Missa en lengua vulgar; tienen su Patriarcha, aquien reconocen, como nosotros al Pontifice Romano, el qual quando sale en publico và à cavallo, y el Gran Duque à pie, llevandole el cavallo de diestro.

Descripcion de Polonia, y Curlandia.

LA Polonia, que como la Moscovia, es Provincia de la Sarmacia Europea, tiene sus terminos de la parte de Oriente con la Moscovia; por la de Occidente, con la Alemania; por la del Norte con el Mar Baltico; y por la de Mediodia, con la Ungria, Podolia, y Ukrania.

Comprehendense en Polonia muchas Provincias, y son las mas señaladas, Polonia, de quien toma el nombre el Reyno; Prussia, el Ducado de Warsovia, Polesia, Russia rubia, Volhinia, Ducado de Lithuania, de Samogitia, y Livonia, estas dos ultimas tienen en medio la Curlandia, que es Provincia que tiene su Principe soberano, intitulado Principe de Curlandia, cuyas Villas principales son Mitau, Goldingen,

Hasenpot, Talsen, Piltin, y Piemen. En la Prussia lo son Dantzick, Torn, Culm, Marienburg y Elbing. En la Lituania, Czernihou, Novogrodeck, Rohaczou, Smolensko, Vitepsk, Poloczk, Minski, Troky, Braclau, Vilna, y Slorin. En la Samogitia, Kuziday, Schuend, Schunden, y el Puerto de Memel. En la Livonia, Varbeck, Talcus, Ligual, Revel, Pernau, y Riga. Y en la Polonia, Posna, Kalish, Brzestie, Ploczko, Pobrzin, Uladislau, Warsovia, Bielsk, Rava, Siradia, Breste, Lublin, Malogocz, Sandomir, Chelm, Belz, Luczko, y Cracovia, Corte de los Reyes de Polonia.

Los Rios mas señalados son el Weissel que nace en los confines de Ungria, y Silesia, con el titulo de Vistula, y con el passa por las villas de Cracovia, Sandomiria, y Warsovia, tomando despues el dicho nombre de Weyssel, de adonde à breve distancia, se le incorpora el Bug (que tiene su nacimiento en la Russia rubia en los confines de Ungria) y passa despues por Ploczko, Thorn, y Culm, entrando en el Mar Baltico por tres bocas, passando una de ellas por Marienburg.

El rio Vilna, que nace en la Lituania, y juntandosele muchos rios entra èn el Baltico, con el titulo de Rio Russe. El Duyna,

otro

otro que el que diximos en la Moscovia, que nace en la Lituania, de una laguna, que està cerca de un lugar dicho Usviath, passa este rio por las villas de Witepsh, Poloczk, y Riga, donde entra en el Baltico, en el Seno Livonico. El Nieper, ò Boristenes, el qual tiene su nacimiento dentro de Moscovia, en el Ducado Severiense, en una laguna, que està cerca de la villa, llamada Voloc, y corre por las villas de Smolensko, Roaczou, Rzeczica en la Lituania, entrando de alli en la Ukrania: otros muchos rios hay, que entran en los referidos, pero son poco nombrados.

Los Montes de la Polonia son muy pocos, los conocidos, y los mas celebres son los de la Cordillera, que la dividen de Ungria, y los que la dividen de Moscovia, donde el Pais es muy montañoso, y lleno de bosques; por lo que toca à Islas no tiene ningunas, excepto dos que tiene la Provincia de Livonia, en el Seno Livonico, como la Isla de Dagho y Oesel.

Ocupa Polonia 12. grados de latitud, tomando de los quarenta y siete grados, y cinquenta minutos en los terminos de Podolia, y Transilvania hasta cinquenta y nueve grados, y cinquenta minutos, en que se terminan los confines de Livonia, que es lo mas Septentrional de

Polonia, cuya travesia es doscientas y diez y seis leguas Españolas, y veinte y dos grados, y cinquenta minutos de longitud, contando de los treinta y siete grados, y quarenta minutos, en que estan sus terminos con Pomerania, hasta los sesenta grados, y treinta minutos, en que estan los confines de Moscovia, que hazen doscientas y treinta y seis leguas, y en su ambito tiene nuevecientas y setenta.

Es la Polonia tierra mucho mas tratable que la de las tres Provincias precedentes, no obstante que hay muchas selvas inhabitables, y es como las dichas abundante de trigo, cera, miel, ganados, y pescado de rio por los muchos que (como he dicho, hay) Criase muchas fieras, y gran copia de cavallos, y no tienen otro metal que hierro. Son sus habitadores gente de mas limado ingenio, que los de Moscovia, y hay mucha politica entre la Nobleza, la qual tiene grande estimacion, y en particular los Titulos, como tambien los Prelados Eclesiasticos, por componerse de unos y otros el gran Senado, que en la vacante eligen Rey, respecto de no ser este Reino hereditario. Es muy comun entre ellos aprender diversas lenguas, como la Esclavona, la Turca, la Alemana, y sobre todo la Latina, la qual hablan con perfeccion, tanto

No-


RVSSIE
BLANCHE ou
MOSCOVIE
Eschelle
40 Vertses de Moscouie ou
40 heures de chemin
MER DE MOSCOVIE
BELLA MORE
ou MER BLANCHE
LAPPONS
Moscovites
Kola
Kandalax
Ombay
Kouoda
Kielu
SVEDE
LEPORIE
Kiemi
ISTHME
Lac Onega
Lac Ladoga
Finlande
INGRIE
Nerua
LIVONIE
PLESKOW
Dune R.
POLOGNE
C. Candenos
Swelgenos
I. Kolgoy
Iuhora
IVHORSKI
TEESCA
Mesensk
Wergatiuria
Stolp
N. HOLLANDE
D. de Weygats
Petzora
PETZORA
Samoiedes
Monts Riphees
Papinowgorod
Pohem
Obi R.
Tobolk
Igoma
CONDORA
Iaphaim
Tumen
PERMSKI
CATAMI
Tara
St. Michel Archangel
St. Nicolas
DWINA
Dwina R.
VAGA
Iagris
Pepoesi Debrina
OVSTIOVGA
Oustioug
Permaweliki
Kama R.
WIATKA
Wiatka R.
Wiatka
Weliki Permia
KARGAPOL
Kargapol
MEGRINA
VOLOGDA
Wologda
Suchana R.
Bielosera
IAROSLAW
CERE-MISSES LOGOWOY OV
Wasiligorod
Royaume de Cazan
Cazan
Rockschaga
ROSTOW
Iaroslaw Rostow
NOVOGROD
Nisi Nouogrod
VOLOGDIMER
Wolodimer
Susdal
Sabaczar
MORDUATES
CERE-MISSES NAGORNOI
Perwolog
Bulgal ou Bulgar
Symara
Wolga R.
TWER
Twer
Rschow
RSCHOW
MOSCOVIE
Moskow
Bielha
Moska R.
Occa R.
REZAN
Rezan
Mosa R.
Adima
Camen
Saratof
CWOROTIN
Worotin
Smolensko
Moscouites
Nouogrodeck
Seuiera
Sosna R.
Don R.
Desert
Passages de Tassan
Royaume d'Astracan
Polooy
GRANDE TARTARIE
Petit Don R.
PETITE TARTARIE
Tchk


ESTATS
DE LA
COURONNE
DE
POLOGNE
Eschelle
10 20
de Vingtheures de Chemin
MER BALTIQVE
Oesel I.
Golfe de Riga
Riga
Ala Suede
Lac Peipus
Pleskaw
Lac Ilmen
LIVONIE
Opolzko
Windaw
CVRLANDE
Mitaw
Duina R.
SAMOGITIE
Memel
Rosieni
Braslaw
Poloczk
Wieliss
Witepsk
Smolensko
Golfe de Dantzick
Tilse
Niemen R.
Wilna
Troki
Minski
Mscislaw
Dantzick
Konigsberg
Elbing
Makienbourg
Grodno
Niemen R.
Borissne R.
Culm
Thorn
Dobizin
Plocko
Narew R.
MAZOVIE
Nowogrodeck
Miss
Slaczk
Belrezina R.
Rohaczow
Gnesna
Wladislaw
Brzestye
WARZOVIE
Czersk
Brissici
Pinsk
Primecz R.
Czernihow
Posna
Kalish
Iancicia
Raua
POLESIE
Pilesa R.
Radom
Lublin
Chelm
Czernobel
Bresla
Oder R.
Warta R.
Bug R.
Desna R.
Luzuck
Kiow
Sendomir
Zytomierz
N. Russnow
Krasnopol
CRACOVIE
Wes tu le
Belz
Leopol
Hos R.
Biecz
Bar
Czyrkassy
Brisse ne R. ou Niger
Kaliez
Caminieck
Braclaw
Czehryn
Presbourg
Neuhausel
Eperies
Sembor
Chdczin
Bog R.
VIENNE
Komore
Tokay
Rab
Gran
Zatmar
Pruck R.
Niester R.
PETITE TARTARIE
Soczowa
Veissenburg
Bude
TRANSILVANIE
Kilia
Bouche de Danube
MER NOIRE
MER
ALLEMAGNE
PRVSSE
LITHVANIE
POLOGNE
MOSCOVIE
VKRAINE
PODOLIE
RVSSIE ROVGE ou NOIRE
MOLDAVIE
TARTARIE de BVDZIAC
HONGRIE
TVRQVIE

Nobles como plebeios; ſon Catholicos Romanos muy devotos, de que viene el tener mucho reſpecto à los Ecleſiaſticos; en lo demas ſon como todos los Setentrionales, muy inclinados à la bevida, eſplendidos en los banquetes, y ſobre todo buenos guerreros, como lo han experimentado los Turcos, aquien han hecho muchas vezes ſolos la guerra, en que ſon tan inſoportables. que en eſtando en la ocaſion, no tienen reſpecto, ni dan quartel à nadie, y lo miſmo podran dezir de ellos los Moſcovitas, con quien han tenido varios rencuentros.

Deſcripcion de la Tartaria menor.

LA menor Tartaria, dicha aſſi à diferencia de la mayor del Aſia, con quien confina, y de quien deſcienden ſus habitadores, eſtà ſituada à la parte Septentrional del Ponto Euxino, ò Mar mayor, y ſon ſus terminos por la parte Oriental el Tanais, que la divide del Aſia, en la mayor Tartaria, por la Occidental el rio Nieper, ò Boriſtenes; que la divide de la Ukrania; por la Septentrional la Moſcovia, y por la de Mediodia el Ponto Euxino; y Laguna Meotis.

Divideſe eſta Provincia en dos partes, co-

como en Tartaria Przecopense, ò Taurica Chersoneso, y en Tartaria Crimea, la Corte de esta es la Ciudad de Attamaskoi, y la de la otra Casa, ambas à dos Puertos de Mar.

Por lo que toca à Rios no tiene mas que los nombrados en sus terminos, ni menos hay monte alguno digno de mencion.

Abraza esta Provincia cinco grados, y 25. minutos de latitud, tomando de los quarenta y seis, y quinze minutos en los bordes del Ponto Euxino, hasta los cinquenta y uno y quarenta minutos en los confines de Moscovia, que hazen noventa leguas Españolas, y de longitud diez y seis grados, comenzando de los cinquenta y seis, en que està la desembocadura del rio Nieper en el Ponto Euxino, y acabando en los setenta y dos en los confines de la Tartaria mayor, que hazen ciento y noventa leguas, y de rodeo tiene quatrocientas y setenta y cinco.

Es la Tartaria menor Pais de pocas poblaciones, salvo los contornos del Ponto Euxino, donde hay algunos Puertos, que comercian con el Turco, y assi lo demas de la tierra adentro, tienen su habitacion en chozas; hay mucho numero de gente, y no hay en ellos politica alguna, y es el Pais muy pobre, si bien abundan de granos

y

y cavallos, su Rey tiene su residencia en una de las Cortes referidas, y es este Principe tributario del Turco, y tiene obligacion de salir su persona con cien mil hombres à campaña todas las vezes que saliere el gran Señor, y si este no sale embia un cabo con cinquenta mil, los quales vàn todos à cavallo, con pocas armas de fuego, siendo las que llevan por la mayor parte dardos, arco, y flechas, pero gastan pocas sillas en los cavallos, y se sirven por brida de un cordel, ò correa. Salen medio desnudos, cubriendose los mas con pellejos, y si poca politica tienen en su Pais, menos guardan en el guerrear, respecto que embisten sin forma, ni orden, como Alarbes, y en iendo victoriosos, corren la tierra adentro de su contrario mas de cien leguas, quemando, y abrasando quanto topan, matando, y cautivando los habitadores, los quales venden despues à los Turcos, cuya Religion siguen todos, guardando la Seta de Mahoma.

Descripcion de lo que està entre Polonia, y la menor Tartaria.

HEmos dicho arriba, que la Tierra que està entre Polonia, y la Tartaria menor, es contada por una de las Provincias de

de Europa, cuyo territorio es el de las Provincias de la Ukrania, y Podolia, dichos Cosacos, y son sus terminos por la parte Oriental, la Moscovia, y menor Tartaria; por la Occidental la Russia rubia, y Volhinia superior (partes de Polonia) por la de Septentrion, la Lithuania, y por el Mediodia la Moldavia, de la qual se divide por el rio Niester.

De estas dos Provincias es la Ukrania la parte Septentrional, y Podolia la Meridional, en una y otra hay muy pocos rios, y los mas señalados son el Nieper, à el qual dimos su curso desde su nacimiento hasta salir de la Lituania (quando hablavamos de la Provincia de Polonia) diziendo entrava en la Ukrania, y en esta Provincia passa el dicho rio por las Villas de Kiovia, Czirkassi, y Kudack, desembocando en el Ponto Euxino, acompañado de otro rio dicho Przipieck. El Bog, que nace en la Volhinia superior, territorio de Polonia, y passa por la villa de Braclau, y và à desembocar en el Ponto Euxino; el dicho rio Niester, que corriendo por los confines de Moldavia và tambien à dar al Ponto Euxino. Por lo que toca à montes no hay ninguno digno de mencion.

Està toda esta Region dentro de los 4. grados, y 30. minutos de latitud, contando

de

de los 47. y 30. minutos, en los confines de Moldavia hasta los 52. en que estan los terminos de la Lithuania, que hazen 79. leguas Españolas de travesia, y entre 11. grados, y 58. minutos de longitud, como de los 48. grados, y 12. minutos, en que estan los terminos de Polonia, hasta los 60. grados, y 10. minutos, en que estan los de la Moscovia, y menor Tartaria, cuyo espacio es 137. leguas, y en su mayor circuito tiene 400.

Es el Pais de Ukrania, y Podolia dependencia del Rey de Polonia, pero ya la mayor parte està posseida del Turco, el qual tiene en su poder la Villa de mas suposicion, que es Kaminieck, situada sobre una grande eminencia, que la haze muy fuerte; es toda tierra muy fertil, abundante de granos, cera, y miel, y criranse en ella muchos y buenos cavallos, ha havido en estas Provincias grandes poblaciones, llenas de habitadores, pero las correrias de los Tartaros, y molestia de los Turcos, tienen toda la tierra arruinada, y en quanto à la Religion, que el dia de oy guardan no podremos dezir de cierto qual sea, respecto que unos son Catholicos Romanos, otros Cismaticos, y otros Mahometanos.

Descripcion de la Moldavia.

LA Moldavia (parte de la Dacia mediterranea) tiene ſus terminos por la parte de Oriente, en el Danubio que la divide de la Miſia inferior, y parte del Ponto Euxino, por la Occidental la Tranſilvania, por la de Septentrion la Podolia, y parte de la Ruſſia rubia, y por la de mediodia parte de la Bulgaria, y rio Danubio.

Divideſe eſta Provincia en dos partes, en Moldavia, que es la Septentrional, y en Walachia, que es la Meridional, y todo junto ſe dize la Gran Moldavia.

Los Rios de eſta Provincia ſon el Nieſter en la diviſion de Podolia, y el Danubio en los terminos referidos. El rio Pruth, ò Hieroſa, que nace en la Ruſsia rubia, y atraveſando la Moldavia entra en el Danubio. El rio Aluta, que tiene ſu nacimiento en la Tranſilvania, y regando la Walaquia deſemboca en el Danubio.

Los Montes ſon muchos en numero, pero los mas nombrados ſon los montes Eyſenthar y Kertzer en los confines de Tranſilvania.

Eſtà toda eſta Provincia en 4. grados, y 45. minutos de latitud, tomando de los

los 45. grados y 10. minutos, en que estan los confines de la Bulgaria, hasta los 49. grados y 55. minutos, en los de Podolia, que hazen 83. leguas Españolas, y en siete grados y 50. minutos de longitud, tomando de los 47. grados y 10. minutos en los confines de Transilvania hasta los 55. grados, en que estan los del Ponto Euxino, que hazen 81. leguas, y en su circunferencia tiene 263.

Està esta Provincia muy poblada de buenas Ciudades, y son las Capitales Tergovisco, en la Walachia, y Keunincberg, y en la Moldavia, Soczoba, y la Puzna, es Pais fertilissimo, y abundante de todos granos, cera y miel, y tienen los mejores cavallos, que ninguna de las Provincias referidas, los habitadores son gente de buena politica, y guerreros, pero oy se vèn en misero estado debajo de la dominacion del Turco, aquien pagando el tributo, los dexa vivir en la Religion Christiana, guardando los ritos de los Cismaticos Griegos.

Descripcion de la Tracia.

LA Tracia, quieren algunos que fuesse dicha assi de Trace, hijo de Marte, y otros de Tracia, muger encantadora; oy se

se llama mas comunmente Romania, cuyo origen tomò del passage, que el Emperador Constantino Magno hizo de la Silla Imperial de Occidente à Oriente. Tiene sus terminos, por la parte Oriental, en el Ponto Euxino, estrecho de Constantinopla, Bosphoro de Tracia, ò Propontide, y Mar Marmor; por la de Occidente en la Misia inferior; por la del Norte, en la dicha Misia, y por la del Mediodia en la Macedonia, y Archipielago.

En toda esta Provincia no hay mas Rio considerable, que el Marita, el qual formado de muchos riachuelos, passa por las villas de Philipopoli, Adrianopoli, y Trayanopoli, y entra en el Archipielago ò Mar Egeo.

Los Montes mas nombrados de la Tracia son el Hæmus, que es una gran Cordillera, que la divide de la Misia inferior, Rhodope, y Benticus.

Està toda esta tierra debajo de 3. grados, y 50. minutos de latitud, empezando en los 41. grados, y 40. minutos en los terminos del Mar Egeo, y acabando en 45. grados, y 30. minutos en los de la Misia inferior, que hazen de leguas Españolas 67. y entre 6. grados de longitud, como de los 51. en que estan sus terminos con la Macedonia, hasta los 57. en que estan el estre-

cho

cho de Constantinopla, travesia que es de 60. leguas, y de rodeo tiene 230.

Es toda esta Provincia muy templada, fertil de granos, y abundante de buenos cavallos, poblada de excelentes Ciudades, siendo la principal, Constantinopla, dicha Bisancio, ò nueva Roma, y despues Adrianopoli, Philipopoli, Maximianopoli, Nicopoli, Galipoli, Eraclea, y el Castillo de Sesto, llave de Constantinopla, sin otras infinitas celebradas de la Antiguedad: los habitadores fueron por lo passado muy politicos, y excelentes guerreros, pero aora estan reducidos à la miseria, por la opresion en que los tiene el Turco, à quien pagan gran tributo, y si bien los dexa vivir en la Religion Christiana (aunque en la Cisma de los Griegos) hay al presente pocos Christianos, porque el tiempo ha introducido mucho la Seta Mahometana.

Descripcion de la Misia.

EN la Misia se comprehenden las Provincias de Bosnia, dicha Dardania, Servia, y Bulgaria. La Servia es la Misia superior, y la Bulgaria la Misia inferior, y son los terminos de toda la Misia por la parte Oriental, la Tracia y Ponto Euxino, por la Occidental, la Esclavonia, por la de Sep-

tentrion, Walachia, y Ungria, y por la de Mediodia, Albania y Macedonia.

Corren por esta Provincia los rios Danubio, que saliendo de la Ungria, entra en ella, y passa por Belgrado, y Axiopolis, y discurriendo por los confines de Moldavia, desemboca en el Ponto Euxino por muchas bocas. El rio Savo, que nace en la Carinthia, y corriendo por los terminos de la Esclavonia, Bosnia y Servia entra cerca de Belgrado en el Danubio. Hay otros muchos Rios pequeños, que todos vàn à dar al Danubio.

Los Montes desta Region son muchos, y entre ellos son celebrados los Alpes en los confines de Macedonia, y los Argentinos en los de Albania, y el Hæmus en los de la Tracia.

Tiene esta Region 5. grados, y 30. minutos de latitud, contando de los 42. grados en que estan los confines de Macedonia hasta los 47. grados, y 30. minutos, en que estan los de Moldavia, cuyo numero de leguas Españolas es de 96. y media, y 15. grados, y 15. minutos de longitud; tomando de los 39. grados, y 15. minutos en los confines de Croacia, y de los 54. grados, y 30. minutos, en que estan los del Ponto Euxino, travesia que corresponde à 175. leguas, y en su ambito ò circuito tiene 446.

Hay

Hay en la Misia muy buenas Ciudades, como son en la Bosnia, Jaycza, Puis, Arki, y Suynar. En la Servia, ò Misia superior, Belgrado, Samandria, Orach, y Drin. En la Bulgaria, Sofia, Nicopoli, Sucidara, Ternova, Trosmis, y Varna; es la tierra por partes muy llana, y por partes aspera, y llena de selvas; y hay en la Bosnia algunos minerales de plata, y en lo demas del temperamento, clima, y frutos, religion, y sugecion, podemos dezir lo mesmo que de la precedente.

Descripcion de la Transilvania.

LA Transilvania, ò Dacia Mediterranea tiene sus confines por la parte Oriental en la Moldavia, y Walaquia; por la Occidental en la Ungria; por la Septentrional en la Russia rubia, y Polonia menor (partes del Reyno de Polonia) y por la de Mediodia, en la Bulgaria.

Tiene entre sus Rios dos principales, el rio Alutha, que tiene su nacimiento en los confines de la Russia rubia, y atravesando la Transylvania entra en la Walachia, como queda dicho; y el Rio Marisso, que nace azia la misma parte del referido, y và à desembocar en el Tibisco, rio de la Ungria.

Los Montes son muchos, aunque poco

nombrados, ſalvo los montes de Eyſenthur, y los de Kerterberg, en los confines de Walachia.

Eſtà la Tranſilvania comprehendida en 4. grados, y 35. minutos de latitud, como de 45. grados, y 15. minutos en los confines de Bulgaria haſta los 49. grados, y 50. minutos, en los de Polonia menor, que hazen 80. leguas Eſpañolas, y en los 5. grados, y 38. minutos de longitud, contando deſde 43. grados, y 30. minutos, en los terminos de Ungria haſta los quarenta y nueve grados, y 8. minutos. En los de Walachia, y Moldavia, que es eſpacio de 60. leguas, y en ſu circunferencia tiene 260.

Es eſta Provincia, aunque llena de ſelvas, y montes, muy poblada, y fertil de granos, vino, y fruta, abundante de ganados, y cavallos de mucha eſtimacion, es rica de cera, y miel, y tiene buenos minerales de hierro, eſtaño, azogue, plata, y oro, ſacaſe gran cantidad de azufre, vitriolo, antimonio, y ſal perfectiſſima. Las Ciudades mas principales ſon Hermanſtat, que es la Corte, Alba Julia, Braſſovia, Gyula, Millenbach, Coloſwar, y Byſtritia. Tiene eſta Provincia ſu Principe, el qual es tributario del Turco, y guarda la Religion Chriſtiana, aſſi el como los ſubditos debaxo de los erro-

res de Calvino, ſiendo pocos los Catolicos. Por lo que toca al temperamento diremos de èl, y ſus naturales lo meſmo que hemos dicho de la Walaquia, y Moldavia.

Deſcripcion de la Ungria.

LA Ungria fue antiguamente dicha Pannonia inferior, y deſpues Hungria, de los Hunos, que la poſſeyeron. Tiene ſus terminos por la parte Oriental en la Tranſylvania; por la Occidental en Moravia, Auſtria, y Stiria, por del Norte en Polonia, y parte de Sileſia; y por la de Mediodia en la Eſclavonia, y Croacia.

Divideſe la Ungria en ſuperior y inferior, ò Septentrional, y Meridional, cuya diviſion haze el rio Danubio, el qual entra en ella, deſde la Auſtria, como queda dicho, en ſu nacimiento; y en ſu entrada en la Ungria ſe divide en dos brazos, formando la Iſla de Schut, y el brazo que parte por la parte Septentrional paſſa por la villa de Presburg, y el que và por la parte Meridional, por cerca de Rab, donde à breve diſtancia, ſe buelven à juntar, dexando dentro la villa de Gomorra, ò Komara, y deſpues paſſa por las de Gran, ò Eſtrigonia, Vaccia, Buda, y Colocza, entrando en la

Misia; otro rio hay en esta Provincia, dicho Teyssa, ò Tibisco, que nace en los confines de Polonia, y passa por las villas de Tokay, Zolnok, y ~eged, y acompañado de muchos rios entra en el Danubio.

Los Montes de la Hungria mas nombrados son Tatri montes en los confines de Polonia, y si bien tiene otros muchos por todas partes, no se haze de ellos mencion.

Està esta Provincia entre 4. grados, y 55. minutos de latitud, empezando en los 44. grados, y 45. minutos, en los confines de la Esclavonia, y acabando à los 49. grados, y 40. minutos en los de Polonia, que son 86. leguas Españolas; y entre los siete grados, y 30. minutos de longitud, contando de los 37. grados, y 30. minutos en los confines de Alemania, hasta los 45. grados, en los de Transylvania, que corresponde à 70. leguas de travesia, y en su mayor rodeo tiene 300.

Hay en la Ungria muy buenas Ciudades, y son las mas nombradas en la superior Presburg, Cassovia, Neuheusel, Agria, Zatmar, Tokay, Zolnok, Colocza, y Vaccia; y en la inferior Rab, Gran, Caniza, Alba-Real, Komar, Zigeth, Vicegrado, y Buda, que es la Corte. Es el Pays muy abundante de todo lo necessario para la vida humana, y en particular de excelentes vinos, y hay

bue-

buenos minerales de plata, y oro: su gente es mas inclinada à la guerra, que à seguir buena politica, hallase al presente casi toda posseida de su Rey, que es el Emperador, el qual à sido Dios servido en el año passado, y presente la aia recuperado del poder Ottomano, siguen la Religion Catholica Romana, aunque con la frequencia de los Mahometanos, y de algunos Hereges estava ya perturbada.

Descripcion de la Grecia.

LA Grecia, dicha antiguamente Hellade, de un hijo de Deucaleon, Epirra, y despues Grecia, de Greco su Rey, tiene sus terminos por la parte Oriental en el Mar Egeo, por la Occidental en el Mar Jonio, por la Septentrional en la Misia superior, dicha Servia; Misia inferior, dicha Bulgaria, ò Dacia, y en la Tracia; y por el Mediodia el Mediterraneo.

Dividese la Grecia en quatro Provincias, como en Macedonia, dicha Turquesca, que comprehende la Albania, y Tessalia, la qual otros ponen aparte. La segunda Provincia es Epiro, ò Butrinto, que contiene à Chaonia, Thesprota, Caseopeia, y Acarnania. La tercera es la Achaya, llamada anti-

guamente Hellade, que es la verdadera Grecia, encierra en si à Etolia, Locre, Phose, Beocia, Megara, y Attica. La quarta y ultima es la Morea, llamada antiguamente Apia, Pelasgia, Danaa, y Peloponeso, abraza en si la Corinthia, Cariensa, Messenia, Hellas, Arcadia, Lacedemonia, y Argia; otros dan cinco Provincias à la Grecia, incluyendole la Tracia.

Los Rios de la Grecia, son el Peneo, que nace en los confines de Macedonia, Tessalia, y Epiro, y passando por la villa de Larissa desemboca en el Seno Thermatico. El rio Sperchio, que nace en una fuente de este nombre en la Thessalia, y desemboca en el Archipielago; Acheloo, que nace en el monte Pindo en Epiro, y desemboca en el Adriatico. El rio Apsi, que tiene su nacimiento en una fuente del mismo nombre en la Macedonia, y desemboca en el Adriatico, junto à la Isla de Athenas. El rio Cephisus, que nace en la Achaya, y passando por las Villas Orchomenus, Coronea, y Copa, desemboca en el Archipielago; y el rio Acheron, que nace en Epiro, y desemboca en el Mar Jonio.

Los montes de la Grecia son el Pindo en los confines de Epiro y Tessalia, el qual corre por esta misma Provinci[illegible] Bercetesius en los confines de Epir[illegible] [illegible]acedonia.

nia. Himettus, y Parnasso en la Acaya; Linsesti, Dorronigniza, Cavaluri, Citharius, y Alpes todos en Macedonia; y Scandus en los confines de Servia, y Macedonia.

Comprehendese la Grecia en 7. grados, 8. minutos de latitud, tomando de los 35. grados, y 8. minutos en los terminos de la Morea, y acabando à los 42. grados, y 16. minutos en los de Macedonia, que hazen 124. leguas Españolas, y en 7. grados, y 20. minutos de longitud, contando de los 38. grados en los confines del Golfo de Venecia, hasta los 45. grados, y 20. minutos, en los del mar Egeo, que es trecho de 88. leguas, y en su circunferencia tiene 600.

Ha havido en la Grecia las Ciudades mas ilustres, y populosas de todo el Mundo, si bien oy por la mayor parte estan todas arruinadas, y de las que se puede hazer breve mencion son en Butrinto, ò Epiro, Alcipo, Argo, ò Amphilochia, Antigonio, Casiope, Casopo. En la Achaya, Ansiusa, Delion, Delphos, Lepanto, Megara, patria del Geometra Euclides, Thebas, Athenas, ò Setines. En la Morea, Argos, Corintio, Mesenia, Sparta, Megalopolis, y Lacedemonia. En Macedonia, Thessalonica, ò Salonichi, Amphipolis, Apolonia, Pelahogia, dicha Zurria, donde naciò el gran Phelipe, y su hijo Alexandro, Stagira, patria de Aristoteles. En

The-

Thessalia, Larissa, y Daphne. Tiene esta Provincia el clima de Italia, florecieron en ella las Letras, las Artes, y las Armas, mas que en otra alguna del mundo, y haver de tratar de las alabanzas desta Provincia, pide mas largo discurso, y assi diremos que en el estado presente se hallan sus moradores en misera fortuna, sugetos à la esclavitud, y yugo del Turco; aquien no solo pagan tributo de sus bienes, mas tambien de los hijos y hijas para el Serrallo, siguen la Religion Christiana, trabucada en su cisma Griega, y estan muchos infestados de la secta de Mahoma.

Las Islas que pertenecen à la Grecia son todas las del Archipielago, y las vecinas à la Grecia son Corfu, Santa Maura, Cefalonia, y Zante.

Descripcion de la Esclavonia.

EN la Esclavonia se comprehenden las Provincias de Dalmaçia, y la Croacia, dicha Liburnia (que contiene la Morlachia) con la Panonia, Bubalia, y Rascia, siendo estas tres ultimas à quien propiamente llaman Esclavonia, y antiguamente dixeron Ilyria, ô Ilyrico: tiene sus terminos por la parte Oriental en la Bosnia, y Ser-

via,

via, partes de la Misia, por la Occidental en la Alemania, por la del Norte en la Ungria, y por la del Mediodia, en las dichas Bosnia, y Servia, y el Golpho de Venecia.

Corren por estas Provincias muy pocos rios, y solo son considerables, el Savo, (ya nombrado en los confines de Bosnia, y Servia) y el Dravo, que es el que divide la Esclavonia de la Ungria, y passando por la villa de Ezeck, cerca de ella, entra en el Danubio. Està en dicha Villa sobre el Dravo el celebrado Puente de Ezeck, el qual tiene tres leguas de largo; no por lo ancho que es el rio, mas si por lo pantanoso y inaccessible de sus orillas: tienen en el los Turcos de continuo mucha guardia, respecto serles este passo muy comodo para comunicarse las partes de Tracia, con la Ungria, y Esclavonia; pero este año de 1685. fue Dios servido que los Imperiales ganassen la cabeza del Puente, arruinando mas de 1000. passos de èl, embarazando assi la dicha comunicacion à los Infieles.

Por lo que toca à Montes hay muchos por toda esta Region, pero son poco nombrados.

Està la Esclavonia contenida en 3. grados de latitud, empezando en 44. grados en el Golfo de Venecia, y acabando en los 47. grados en los terminos de la Stiria,

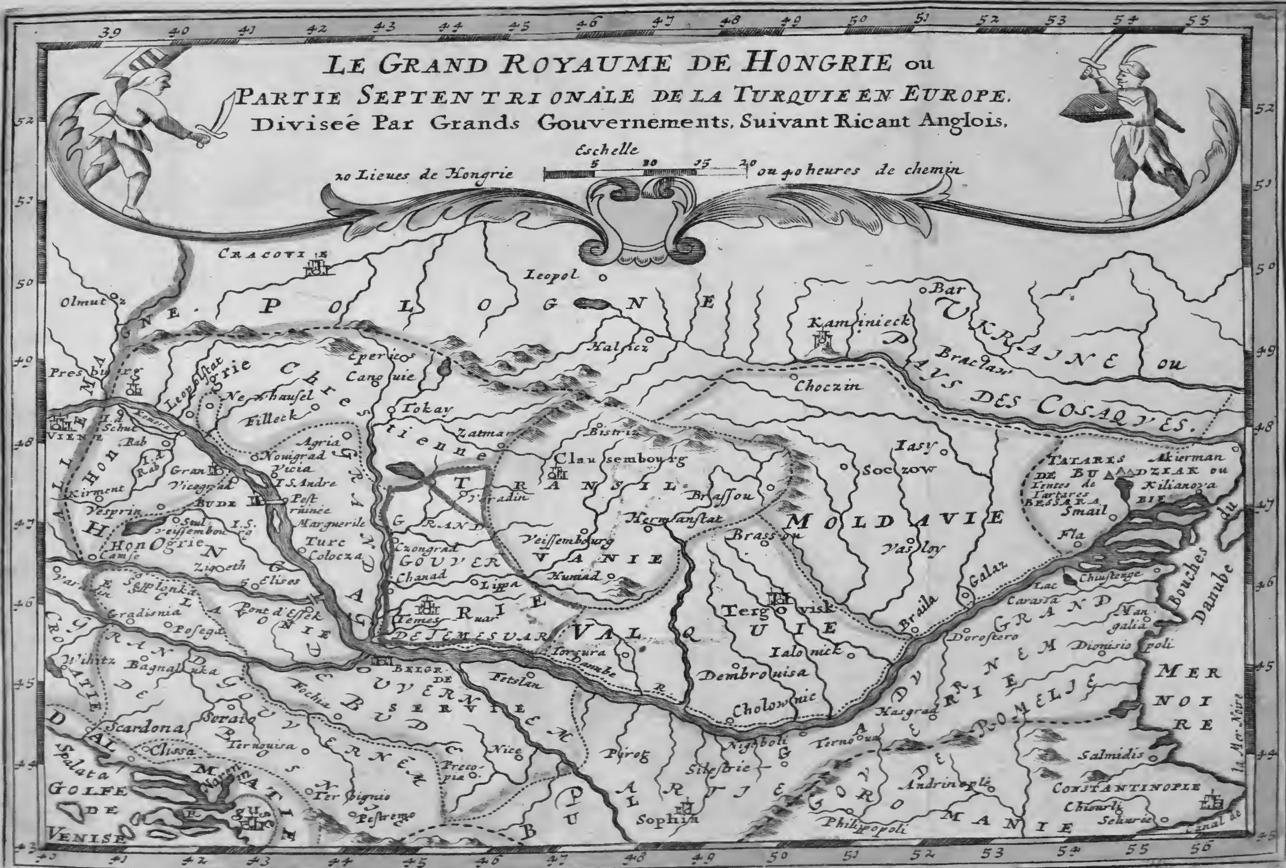
que

que hazen 53. leguas Españolas, y en 8. grados de longitud, contando de los 36. grados, y treinta minutos en los confines de Istria, hasta los 44. grados, y 30. minutos, en los de la Misia, que es espacio de 93. leguas, siendo su circumferencia de 285.

Es esta Region muy montañosa, y con algunos bosques, y no obstante hay en ella muy buenas poblaciones, siendo las Ciudades mas principales en la Dalmacia, Sebenico, Trau, y Tina. En la Croacia, Zagrabia, Czernich, y Raming, y en la Esclavonia, Ezeck, Bonmonster, Petri-Varadin, Mitonitza, y Bacochza: es la tierra abundante de trigo por algunas partes, y en particular en la Occidental; siguen sus habitadores la ley de gracia, si bien estan los mas sugetos al Turco, excepto la Dalmacia, y parte de la Croacia, y tanto en esta Provincia como en la otra, se habla la lengua Esclavona, la qual es tan general, que usan de ella por todas las Provincias circumvecinas, respecto que la hablan Polacos, Moscovitas, Turcos, y Hungaros, aunque todos tienen su lengua Provincial, y particular; y con esto hemos concluido la Descripcion de las diez y siete Provincias, en que dividimos la Europa, y solo nos falta aora, hazer mencion de

la


GRECE OU PARTIE MERIDIONALE DE LA TURQUIE EN EUROPE
Divisée en Grands Gouvernements Selon Ricaut Anglois
Eschelle de 40 heures de chemin
MER NOIRE
VALACHIE
BOSNIE
SERVIE
BULGARIE
ROMANIE
MACEDOINE
THESSALIE
ALBANIE
HAUTE ALBANIE
MOREE
PELOPONESE
ARCHIPEL autrefois MER ÆGEE
MER DE MARMARA ou BLANCHE
MER IONIENNE
MER MEDITERRANEE
GOLFE DE VENISE
ITALIE
SICILE I.
ASIE
I. DE CANDIA
Constantinople
Adrinople
Salonik
Athenes
Candie


LE GRAND ROYAUME DE HONGRIE ou
PARTIE SEPTENTRIONALE DE LA TURQUIE EN EUROPE.
Divisée Par Grands Gouvernements, Suivant Ricant Anglois.
Eschelle
20 Lieues de Hongrie
ou 40 heures de chemin
CRACOVIE
Leopol
Olmutz
POLOGNE
Kaminieck
Bar
UKRAINE ou PAYS DES COSAQUES.
Braclaw
Halicz
Presbourg
Eperies
Cangsuie
Leopolstat
Newhausel
Filleck
Tokay
Hongrie Chrestienne
Choczin
Zatmar
Bistriz
Iasy
Soczow
Clausembourg
TRANSILVANIE
Agria
Nouigrad
Vicia
S. Andre
Pest
Gran
Vicegrad
BUDE
Rab
Kirment
Vesprin
Stulweissembourg
Marguerite
Ture
Colocza
HONGRIE
Waradin
Brassou
Hermanstat
MOLDAVIE
Vasloy
Weissembourg
Hunnad
Brasson
TATARES DE BUDZIAK ou BESSARABIE
Tentes de Tartares
Akierman
Kilianova
Smail
Fla
Chiustenge
Galaz
Braila
Zigeth
Elises
Czongrad
Chanad
GOUVER DE TEMESVAR
Lippa
Temes
Varasdin
ESCLAVONIE
Posega
Gradisnia
Pont d'Essek
Tergovisk
VALAQUIE
Torgura
Danube
Ialonick
Dembrouisa
Cholownie
Carasta
Mangalia
Dorostero
Dionisio poli
GRAND GOUVERNEM
MER NOIRE
Bouches du Danube
CROATIE
Wihitz
Bagnaluka
BELGRADE
Fetslan
GOUVERNEMENT DE BUDE
SERVIE
Focha
Scardona
Serai
Clissa
Spalata
DALMATIE
Narenta
GOLFE DE VENISE
Ternouisa
Nice
Precopia
Ter pignio
Pestremo
Perog
Silestrie
Nigoboli
Ternoua
Sophia
BULGARIE
Hasgrad
GOUVERNEMENT DE ROMELIE
ROMANIE
Andrinople
Philippopoli
Salmidis
CONSTANTINOPLE
Chiourli
Seliurie
Canal de la Mer Noire

la Isla de Inglaterra, como cosa perteneciente à la dicha Europa.

Descripcion de la Isla de Inglaterra.

LA Inglaterra fue antiguamente dicha Albion, unos dizen que tomò este nombre de un hijo de Neptuno, llamado assi; y otros que de unos montes, que hay en ella nombrados Albis por su blancura: nombròse despues la gran Bretaña, de los Bretones, que de la Provincia de Bretaña en Francia la passaron à habitar, y ultimamente Anglia (lo mesmo que Inglaterra) de los pueblos Anglos que estan en la Saxonia, los quales poseyendola la dieron su nombre.

Es esta Isla la mayor de las de la Europa, situada en el Oceano Occidental en el Mar del Norte, dividida de Picardia, Provincia de la Francia Belgica, por un estrecho de Mar de siete à ocho leguas de ancho, llamado comunmente el Canal de Inglaterra. Dividese este Reyno en Escocia, que es la parte Septentrional, y en Inglaterra, que es la Meridional, esta contiene diez Provincias, como Cumbria, Westmerlandia, Northuvalia, Sorthuvalia, Cornubia, Devonia, Bercheria, Suffolkia, Glocestria, y Can-

Cancio ; y en ellas se quentan treinta y nueve Condados, y veinte y dos Obispados. Y el Reyno de Escocia tiene quinze Provincias, cuyos nombres son Cathenia, Sortherlandia, Stravernia, Rossia, Loquabria, Moravia, Buthania, Caledonia, Argadia, Galiovidia, Atholia, Marnia, Angustay, Fissa, y Lardonia, las quales comprehenden veinte y dos Obispados.

Hay en Inglaterra quatro Rios principales, siendo uno de ellos, el Tamesi, que tiene su nacimiento en la Provincia de Glocestria, y passa por las villas de Reding y Londres, de donde es navegable, hasta entrar en el Canal, espacio de catorze leguas. El Humber, que nace en el Ducado de Jorck, y passando por la Villa de este nombre, y las de Houdon, Hull, y Baeton, entra en el Mar del Norte, acompañado de muchos rios; el Tirele, que nace en Escocia, en el Pais de Louthian, y passa por las villas de Drimlarca, Tarqual, Varkca, y Nerthamen, donde entra en el Oceano Germanico ; y el rio Tay, el qual es navegable, que corre tambien por la Escocia, y teniendo su nacimiento en tierra de Alvayn, passa por San Johus, Bambrich, y Dunde, cerca de donde desemboca en el Mar Germanico.

Por lo que toca à Montes tiene pocos

la

la Inglaterra; pero en el Reyno de Escocia hay muchos por todas partes; mas ignorando sus nombres, no se pusieron aqui.

Està todo este Reyno entre diez grados de latitud, como de los cinquenta à los sesenta, que hazen 175. leguas, y entre 9. grados, y 40. minutos de longitud, empeçando en los 10. grados, y acabando en los 19. y 40. minutos, cuya travesia es de 105. leguas, y en su mayor circunferencia tiene 650. y hallanse en este rodeo los Puertos de Dobre (buen puerto) Rochester, santa Margarita, ò Margi, Haruic, Jarmouth, Plimout (buen puerto) Darmouth, Soutampton, Pool, y Bristol. Y en la Escocia Neucastel (muy frequentado) Lith, San Andres, Slanes, y Mentross.

Las Islas que pertenecen à Inglaterra son muchas, pero tan pequeñas que no son dignas de mencion, excepto la Irlanda, dicha Hibernia de Ibero, Capitan Español, la qual està à la parte Occidental, dividida de Inglaterra por un estrecho de Mar de dos leguas, que llaman el Canal Viejo de Inglaterra, ò de San Jorge. Hay en la mediania de esta Isla un lago donde dizen està la cueva de San Patricio. Tiene toda esta Isla de Norte à Sur, que es su mayor travesia, 88. leguas, de Leste à Oeste, que es lo mas estre-

estrecho cinquenta; y de circuitu 267. su villa Capital es Dublin, Puerto de Mar principal, como tambien Loson, Kinsal, Waterfort, y Roxford.

Es la Inglaterra Pais muy templado; aunque el Reyno de Escocia, por estar à la parte Septentrional, participa de mucha frialdad; està por todas partes muy poblada de buenas y grandes Villas; y son las mas principales en Inglaterra, Londres, que es la Corte, Yorck, Plymuth, Ylchestre, Kirkbi, Krekhornuel, Lochaver, Lugubalia, Manchester, Neuburg, Canterburi, Neucastre, Petuaria, Pobesland, y San Alban. En la Escozia son celebres Edinburg, que fue la Corte de sus Reyes, Bathe, Bangar, Brevich, Carrick, Caerkente, Chestre, Corda, Coventre, Doncastre, y Dorceste. Es toda esta Region muy saludable, abundante de ganado; y lanas muy buenas; tiene ricos minerales de estaño, plomo, y plata. Son sus habitadores gente dedicada al trafico y comercio, y como tales no hay parte en lo descubierto del Mundo, donde con sus navegaciones, no hayan procurado establecerse. Los hombres son de gallarda gentileza, las Damas blancas y hermosas, y todos esplendidos en los banquetes, y festines, y muy vanos en vestir las mas ricas galas que se traen, en toda

la


ISLES BRITANIQUES ou sont LES ROYAUMES D'ANGLETERRE D'ESCOSSE et D'IRLANDE
Eschelle de 60000 Pas Geom. ou 20 Lieües d'une heure de chemin chacune
MER D'ESCOSSE
OCEAN
MER D'ALLEMAGNE
MER D'IRLANDE
Isles Orcades
Isles Westernes
ESCOSSE
ANGLETERRE
IRLANDE
EDIMBOURG
DUBLIN
LONDRES
Canal de Bristol ou Manche St. George
Pas de Calais
FLANDRES
FRANCE
I. Sorlingues
I. de Wight
I. Man
I. Anglesey

la Europa, no haviendo en toda ella donde corra la Moneda con tanta franqueza. Guardase en Inglaterra la Religion Christiana, pero està todo el Reyno infectado de toda suerte de heregias; mas oy que por la misericordia de Dios, tienen un Rey Catholico Romano, podemos esperar que por este instrumento lo sea en breve todo el Reyno; permitalo Su Magestad, para mayor honra y gloria sua, y con su ayuda dando fin à la descripcion de Europa, passaremos à la del Asia.

Descripcion de Asia, segunda parte del Mundo.

LA Asia, que segun algunos tomò este nombre de Asio, hijo de Maneo Lidio; y segun otros de Asia, hija de Oceano, tiene sus terminos por la parte Oriental en el Oceano, dicho Mar de la China; por la Occidental, en los confines de Europa, en la forma que los hemos descrito, como desde el rio Obi, hasta la desembocadura del Bosphoro de Tracia en el Mediterraneo, desde donde se tira una linea derecha à la boca del Mar rojo (la qual atraviesa el estrecho de tierra, que està entre el Mediterraneo y dicho Mar rojo, que

 es

es por donde se comunican Asia, y Africa) y de alli seguir dicho Mar, hasta salir del Arabia; y assi desde este parage, hasta el rio Obi, es su confin Occidental; por la del Norte tiene el Oceano Tartarico, ò de Scitia, que corre desde la boca del rio Obi azia la parte Oriental, hasta los confines de Tartaria, y el Oceano de la China. Y por la de Mediodia, el Mar Indico; de forma que viene à ser el Asia, una Peninsula, bañada del gran Oceano por tres partes, como por la del Norte, Oriente, y Mediodia; y unida à Africa, y Europa por la quarta, que es la de Occidente; por donde tambien es bañada en parte del Mediterraneo. Es està parte del Asia de tan gran estendido, que casi es ella sola tan grande como Africa y Europa juntas, si bien contiene grandes desiertos de montañas, y arenales, donde por largas jornadas no se halla agua. Crianse en estas tierras cantidad de Elefantes, Tigres, Leones, y Panteras; hay muchos Camellos, y Cavallos de extrema ligereza: es pobre de frutos, excepto de arroz y mijo, de que hazen pan. Careze de viñas; mas no de ricas piedras preciosas, minerales de plata, y oro, y toda suerte de especeria, de que en uno y otro es muy abundante; traese de allà la buena mirra, el balsamo, y incien-

ciense, y otras cosas odorificas, y diversas colores de tierras, propias para la tintura, sin otras mercancias, que los que navegan à las partes Orientales nos traen à Europa. Sus habitadores son gente de poca politica, y por la mayor parte silvestres, mas con gran sugecion à sus Principes, por ser estos en todo Oriente, despoticos, de tal manera que mas merecen sus subditos titulo de esclavos, que de vasallos; y por la mayor parte siguen todos la secta Mahometana, aunque en algunas hay Idolatras, en otras Judios, y en la cercania de Europa habitan muchos Christianos, que siguen los ritus Griegos, como todo lo veremos adelante.

Està toda esta Region de Asia comprehendida entre 71. grados de latitud, como desde uno en que estan los terminos de Malaca con el Mar Indico, hasta los 72. en que estan los de Tartaria, con el Mar Tartarico, que hazen 1242. leguas, y entre los 122. grados de longitud, tomando desde los 47. grados, en los terminos de Europa, hasta los 169. en que estan los terminos de Tartaria y China con el Oceano Chinense, cuya travesia es de 1100. leguas, y de circumferencia tiene 4600.

Dividese el Asia, en Asia menor y mayor: esta es la parte Oriental, y la menor, la que

esta à la parte Occidental; de la qual trataremos primero, descriviendo sus Provincias, lo que haremos despues con la mayor.

Del Asia menor.

LA Asia menor, con un lado de la mayor Tartaria, es la parte Occidental de toda la Asia, y es confinante con la Europa, y lo mas mencionado de la tierra, respecto que en ella fueron las primeras poblaciones del Mundo, antes y despues del Diluvio, y assi mismo se escriviò alli el nuevo y viejo Testamento, y en conclusion, es donde nuestro Redentor Jesu-Christo, quiso nacer y morir. Sus terminos son por la parte Oriental, la Asia mayor; por la Occidental, la Europa, y parte del Mediterraneo, y Mar rojo; por el Septrention, la Moscovia, y Tartaria menor; y por la de Mediodia, el Mar Arabico. Cuentanse en esta parte del Asia las Provincias de la Georgia, Armenia, ò Turcomania, Natolia, Asiria, Chaldea, las tres Arabias, Desierta, Petrea, y Feliz, y el Reyno de Suria, que otros dicen Soria, ò Siria. que viene à ser toda la Judea. De cada una de estas Provincias trataremos de por si, començando por la Natolia, como



Tartaricus Oceanus
Occidentalis Oceanus
RUSSIA
TARTARIA
CATHAYA
CHINA
PERSIA
MAGNI MOGOL IMPERIUM
INDIA
MARE ARABICUM
OCEANUS
ORIENTALIS
MARE DI INDIA
Mare Lantchidol
Hollandia Nova
Ceylon
I. Formosa
Iava
ASIÆ


TURQUIE EN ASIE
PARTIE D'EUROPE
Constantinople
Echelle
Cent Lieues d'une heure de Chemin chacune
MER NOIRE
PONT-EUXIN
GEORGIE
Trajanopoli
Gallipoli
Mer de Marmora
Scutaret
Calcedoine
Nicomedie
Samastro
Sinopi
Trebisonde
Erzerum
Kars
Tefflis
Samandrachi
Sesto
Nicee
Burse
Auido
Ruines de Troye
ARCHIPEL
Metelin I.
Pergame
Angouri
Amasie
Tocat
Sivas
Caisaria
Tripoli
Arsing
M. Ararat
TURCOMANIE
Jadis ARMENIE
Lac de Van
Van
Tauris
Ardeuil
Jadis MER ÆGEE
I. Sciros
I. Schio
I. Andri
I. Nicaria
Aphiom
ALADULIE
Tiagna
Maraz
NATOLIE
Fogie
Sardes
Smirne
Ephese
Cogni
Adena
Tars
Lajazo
Alexandrette
Alep
M. Taurus
Seugrak
Orfa
Bir
Caramid ou Diarbequir
Merdin
Nisibin
Masul
Ninive
Schehresul
Hamadan
CARAMANIE
Laudichia
Satalia
Milazzo
Halicarnasse
I. Samo
I. Pathmo
I. Lango
Cerines
Famagouste
Nicosie
Baffo
Limisso
I. de Cypre
Antioche
Hama
Taiba
Hemza
Tripoli
DIARBECH
ASSYRIE
Tekrit
Haron
Rhodes
I. de Rhodes
Scarpanta
Candie
MER DE LEVANT
Said
Sour
Siria
Mexat-Raba
Bagdad
ruines de Babilone
Felougia
Rousuania
MER MEDITERRANÉE
S. Jean d'Acre
Nazareth
PHENICIE
Samarie
Naplous
Anna
Iaffa
Jerusalem
Bethleem
Sumiscahac
Mexat-Ocem
Vaset
Mexat Aly
Gorno
Alexandrie
Rosette
Damiate
TERRE STE ou JUDÉE
Mer Morte
Jourdain R.
Bufferat
ARABIE PETRÉE
ARABIE DESERTE
Cudeba
Balsora
G. de Balsora ou Mer del-Catif
ruines de Memphis
LE CAIRE
Suez
Piramides
Tangia
Taulabia
Tschagh-affer
Abadan
M. Sinai
M. Orob
Il Tor
EGYPTE
MER ROUGE
Girgio
Cossir
Moliah
Medine
Yambou
Beduines
ARABIE HEUREUSE
Bengebres
Barh
El-Catif
I. Bahrem

mo la mas principal, y mas proxima de la Europa.

La Natolia, que al presente se dize Turquia, nombre que tomò desde que los Sarracenos Turcomanos la señorearon, tiene sus terminos por la parte Oriental en la Turcomania, de quien la divide el rio Eufrates, y en la Occidental el Archipielago, y Bosforo de Tracia; por la del Norte el Ponto Euxino, ò Mar mayor, y por la de Mediodia el Mediterraneo, de forma que viene à ser Peninsula, bañada del Mar por tres partes, y unida à tierra por la Oriental. Ha sido esta Region, habitada de la gente mas celebrada del Mundo, como de los Frigios, ò Troyanos, del gran Mithridates, de Creso, Antioco, de los Galatas, y Capadocios, &c. todas naciones, de que tanta mencion se haze en las historias. Ha havido en esta Provincia las Ciudades mas nombradas de todo el Mundo, si bien al presente no se halla de muchas de ellas ni aun vestigios, adelante se harà mencion de algunas, quando se hable de las Provincias, en que se reparte toda la Natolia, lo que es tan dudoso, que con dificultad se puede averiguar, por la variedad que las historias, y Geographos les han dado, y huyendo de esta confusion nos valdremos de la division de los Modernos, que es en

cinco Provincias, cuyos nombres son Amasia, Natolia, Magnesia, Caramania, y Anadulia, las quales encierran en si las Provincias siguientes.

La Amasia, dicha Capadocia, es aquella parte que està en los bordos del Ponto Euxino; contiene el Reyno de Trebisonda, y las Ciudades principales de Amasia, patria del ilustre Geographo Estrabon, Tocat, Trapisonda, y Cesarea. En la Natolia, Provincia de quien toda esta Region toma el nombre, y que antiguamente se dixo Paflagonia, se comprehenden las Provincias de Galacia, ò Galogrecia, Ponto, y Bitinia, donde està el Monte Olimpo, y es aquella parte que confina con la Amasia, y con el estrecho de Constantinopla. Las Ciudades mas señaladas son Nicea, nombrada por haverse celebrado en ella el primer Concilio general, Nicomedia, Calcedonia, donde se celebrò el quarto Concilio general, Bursia, Corte que fue de los Turcos, Cituaya, de quien la Provincia de Cituaya toma el nombre, y Asguri. La Magnesia à quien abraza el Archipielago, y Mar de Rodas, contiene las Provincias de Sarcan, German, Aidaneli, y Mentesdi, antiguamente se llamò esta parte de Magnesia, la Asia menor, y de ella la tomò toda la Natolia, y lo demas. Y contavanse aqui

aqui las Provincias de Frigia, Lidia, Eolia, Jonia, Doride, Caria, y Licia: las Ciudades mas señaladas son Magnesia, Pergamo, patria de Galeno, las ruinas de Troya, Abido, fortaleza que està sobre el estrecho de Constantinopla, frente de Sestos, que es otro Castillo que està va en la Europa, siendo los dos llaves de Constantinopla; Efeso, afamada por aquel gran templo de Diana, que fue nombrado maravilla del Mundo, y se quemò el mesmo dia que naciò Alexandro magno, y tambien por el Concilio que alli se celebrò. Smirna, Filadelfia, y Halicarnaso, patria de Dionisio y Herodoto, y donde reynò Mauseolo, aquien su muger Artemisa labrò aquel sepulcro tan sumptuoso, que mereciò ser contado entre las maravillas del mundo. En la Caramania, dicha antes Pamfilia, que es aquella parte, que està bañada del Mar de Chipre, estan comprehendidas las Provincias de Cilicia, Pamfilia, Lisauria, Licaonia, y Etiana: las Ciudades mas remarcables son Satalia, Antiochia de Caramania, Alexandreta, Tarso ò Adena, patria de San Pablo, Eraclea, Perga, y Cogni. La quinta Provincia es Anadulia, dicha Armenia menor, que es la mas Oriental, y se termina en el rio Eufrates, encierra en si las villas de Malatia,

Adena, Mambeg, y Maaraz: en esta Provincia està el monte Ararath, que segun Flavio Josepho se dize Baris, en el qual parò el Arca de Noè, y afirman ser uno de los mas altos del mundo.

Los Rios de la Natolia son en Amasia, Pormon, y Casalmuach; en la Natolia, Ajala, ò Sangari, y Otmaigiuch; en Magnesia el rio Madre; y en la Anadulia el rio Genssui, ò Covacqueb; este entra en el Eufrates, y los demas en el mar.

Està toda la Natolia entre los 36 y 45. grados de latitud; y entre los 55. y 71. de longitud, siendo su mayor travesia, que es del Estrecho de Constantinopla, al Eufrates, de 200. leguas, y de rodeo tiene 580.

Es la Natolia por su mediania tierra de poca fertilidad, por carerer de agua, pero en las partes de la Marina es muy fertil de grano, fruta, y vino, y de mucho trafico, y por todo se hallan buenas minas de plata, cobre, hierro, y alumbre, y crianse cavallos excelentissimos: sus habitadores son Griegos, Armenios, Arabigos, y Turcos: entre las tres primeras naciones se hallan muchos Christianos Jacobitas, y Maronitas, que viven debajo dèl ritu Griego. Este mismo genero de gente se halla por toda el Asia menor, porque es donde habitan los pocos Christianos, que hay en toda el Asia.

De

De la Georgia.

LA Georgia, dicha Circasi, ò Iberia, confina por la parte Oriental, con el Mar Caspio, y la Tartaria mayor; por la Occidental con la Mangrelia, Provincia de Armenia mayor, y el Ponto Euxino; por la de Septentrion, con la Moscovia, de quien la divide el Tanais, y la laguna Meotis; y por la de Mediodia con la Armenia mayor, y parte de Persia. Dividese la Georgia en dos Provincias, en Georgia, y Abaca, y cada una destas en otras muchas: corren por la Georgia los rios Terka, y Zunza, los quales entran juntos en el Mar Caspio.

Està esta Region desde 41. hasta 51. grados de latitud, y desde los 58. à los 79. de longitud, siendo su mayor travesia de 200. leguas, y de circuito tiene 580.

Es el Pais de la Georgia muy llano, excepto por su mediania, y confines, donde hay muchas montañas, fertil, y abundante de mucha seda: son sus Ciudades principales Zabran, Astracan, Zichia, Grimp, y Aunuch; los habitadores, que por ser muy devotos de San Gorge, se llaman Georgios, son gente muy feroz, y guerrera, tanto que à la Provincia de Abaca no la han podido

do

do conquistar, Persas, Tartaros, ni Turcos, Principes tan poderosos, y assi se mantiene hasta oy por si misma; de la Religion, que guardan, diremos lo mismo que de la Natolia.

No escuso dar aqui noticia de un caso memorable, que se quenta de la Georgia, y es, que hay en ella una Provincia, dicha Ansen, que tendrà tres jornadas de travesia, la qual està toda cubierta de una nube obscura, sin que pueda entrar ni salir nadie en todo aquel territorio, y oyese dentro ruido de gente, relinchos de cavallos, y canto de Gallos, y por cierto rio que de alla sale, trayendo en su corriente algunas cosas, se conoce manifiestamente, que debajo de aquella nube habita gente. Confirmase esto por hallarse escrito en las historias de la Georgia, que reynando en Persia el Rey Savoreo, tirano Idolatra, divulgò un edito por todo su Imperio, que para tal dia viniessen todos à adorar sus Idolos, y que el que faltasse à cumplir su decreto, fuesse quemado vivo; muchos de los Christianos que vivian en despoblados, se resolvieron à huir de esta tirania, y assi con sus familias se iban retirando, quando los Enemigos, que tuvieron la nueva, dieron tras de ellos, y alcanzandolos, dio el Rey orden que los degollassen à todos: los Christia-

nos

nos acudieron à Dios con ſus oraciones, pediendo à ſu Mageſtad les libraſſe de aquellos tiranos, los quales fueron luego cubiertos de una nube negra, librandoſe de eſta manera los Chriſtianos; quedando ſus perſiguidores ſepultados, debaxo de aquella nube, donde haſta oy eſtàn, y eſtaràn ſegun dicen, haſta el fin del mundo, es autor de eſte caſo Fray Ayton, Religioſo del Orden de Santo Domingo, hijo que fue de un Rey de Armenia, el qual afirma haver viſto la nube con ſus propios ojos, en una hiſtoria que eſcriviò de las coſas de Oriente, que ſe halla en Caſtellano, traducida por Amaro Centeno.

De la Armenia mayor.

LA Armenia mayor, dicha Turcomania, nombre que tuvo origen de unas gentes del Aſia mayor, que ſalieron de la Scitia, de una Provincia, que ſe dice Turqueſtan, los quales vinieron à habitar la Aſia menor en tiempo que ſeñoreava aquellas partes el perverſo Mahoma, con quien tuvieron grandes contiendas, y al cabo viniendo à tratar de la paz, capitularon que los Turqueſtanes tomaſſen la maldita ſeta de Mahoma, y que el les dieſſe tierras en que

que habitassen, y assi les fue concedida aquella parte de la Armenia mayor, llamada desde entonces Turcomania; tiene sus terminos por la parte Oriental con la Media, ò Servan, y Georgia; por la Occidental, con la Aladulia, ò Armenia menor, de quien la divide el rio Eufrates, y Ponto Euxino; por la de Septentrion, con la Georgia, y parte de la Media; y por la de Mediodia, con Diarbech, que comprehende la Mesopotamia, y Asiria. Dividese la Armenia mayor en las Provincias de Curdistan, que es la verdadera Armenia, Turcomania, y Mangrelia, à quien los Antiguos llamaron Colchos, y de quien tanta mencion hazen los Poetas; y aunque algunos Geografos incluyen tambien en la Armenia toda la Georgia, la Assiria, y Mesopotamia, yo procuro llevar esto con mas distincion, y asi trato de cada cosa à parte.

Corren por la Armenia los celebrados rios Tigris y Eufrates, dos de los que salian del Paraiso, que nacen en la Turcomania. El Eufrates cerca de la Georgia, y corre por la division de las Armenias; y el Tigris en medio del Turquestan, no lexos de una Villa dicha Gavacù, y atravesando la Armenia, Mesopotamia, y Asiria se junta con el Eufrates en el Reyno de Caldea, y juntos desembocan en el Seno Persico. Aqui hay

hay pocos montes nombrados, excepto el de Sanson en la division de Mesopotamia, y los Montes Caspios, que dividen la Armenia de la Media, ò Servan; en uno de los quales dicho, Cochias, hay una abertura de ocho leguas, por donde se comunican los Medos y Persas con el Mar Caspio, y sus contornos, y llaman à este passage las puertas Caspias.

Està la Armenia desde 38. à 47. grados de latitud, y desde 64. à 78. de longitud, su mayor travesia es de 150. leguas, y en su circumferencia tiene 500.

Es la Armenia Pais muy fertil de granos, frutas, cera, y miel, aunque en los tiempos presentes està muy arruinado por las continuas guerras, que los Turcos y los Persas por alli han tenido, no obstante se hallan buenas poblaciones, como en la Mangrelia la Ciudad de Faze, ò Colcos, celebrada de los Poetas por el Vellocino de oro. En la Turcomania, Corsa, Brizaca, Ercerum, Baberd, y Sumiscahac: y en Curdistan, Mayafarequin, y Van: sus habitadores han sido siempre muy guerreros, usan las letras Armenias, y Griegas, y hay mas Christianos entre estos Armenios, que en otra parte, de los Maronitas, y Jaçobitas, pero en lo general son como los demas Asiaticos, Mahometanos.

No-

Nota que arriba hemos hablado de los Montes Caspios, y del Coca ò Cochias, y sera bueno antes de passar adelante declarar la duda que sobre los montes de Asia se ofrece; y es que en las historias, y libros de Geographia se haze gran mencion del Monte Tauro, del Olimpo, Caucaso, y Caspios: mas unos creen que todo es uno, otros los ponen en diversas partes; pero lo cierto es que este monte es una cordillera, que divide el Asia Septentrional de la Meridional, y empezando en la Magnesia, y Bitinia, donde dicen està el Olimpo, Provincias de la Natolia; corren por toda el Asia, hasta lo mas Oriental, y assi dividen la Persia de la Armenia, y Tartaria mayor, la qual tambien se divide por estos montes de la India Oriental, y parte de la China, de forma que vienen à atravesar estos montes toda el Asia, corriendo mas de 1000. leguas, tomando diversos nombres, segun por las partes donde passan, estendiendose unas vezes al Septentrion, y otras al Mediodia, siendo de ellos el que està en Antiochia de Fenicia, que Apiano llama Tauro, el Libano, Antilibano, Sanson, &c. y yo tengo para mi, que por passar parte de estos montes por los bordos del Mar Caspio, los llamaron Caspios algunos Escritores; y porque uno de los que por alli passan es el Coca,

ò

ò Cochias, que es donde eſtan las puertas Caſpias, ò Cochias, ſe dixo Caucaſo; y que aſſi miſmo que por eſtar cerca de alli la Ciudad de Tauris, ſe dixo Tauro, haviendoſe aſsi confundido eſtos nombres de Tauro, Caucaſo, y Caſpios.

Del Reyno de Diarbech.

EL Reyno de Diarbech, dicho Meſopotamia, tiene ſus terminos por la parte Oriental en la Perſia, por la Occidental en la Suria; por la del Norte en la Armenia mayor; y por la de Mediodia en la Arabia deſierta, y Chaldea. Divideſe eſte Reyno en las Provincias de Meſopotamia, que quiere dezir tierra, que eſtà entre dos rios, como eſta eſtà entre el Tigris y Eufrates, y Aſiria, cabeza del antiguo Imperio de los Aſirios. En eſte Reyno no hay mas aguas, ni otros rios, que los ya nombrados Tigris y Enfrates: tiene dos montes muy grandes, uno à la parte Oriental, dicho Sinar, y otro à la Occidental, nombrado Liſson, y eſtà todo eſte Reyno comprehendido entre los 32. y 39. grados de latitud, y entre los 71. y 82. de longitud, ſu mayor largueza es de 130. leguas, y de circuito tiene trecientas y cinquenta.

Es eſta Region muy ſeca, por la grande falta de aguas; y aſsi ſe proveen de la de algunos rios, pozos, y ciſternas, para bever, y regar la tierra que eſtà lejos de los rios, y en medio de la poca agua abunda de mucha fruta por ſus campañas, y en particular en los montes ya referidos: las Ciudades mas principales ſon Orpha, Caraemit, Aſanchiut, Niſibin; y en Aſiria las ruinas del antigua Moſul, ò Ninive, Corte de los Aſirios, y donde fue embiado el Propheta Jonas: ſus habitadores ſon, como en las demas partes, Mahometanos, aunque en la parte de Aſsiria hay muchos Armenios Chriſtianos, Maronitas, y Jacobitas, entre eſtos hay gente animoſa, y esforzada, pero la demas es ruin, y de poca conſequencia.

Del Reyno de Suria.

LA Suria, ò Soria, dicha Paleſtina, tiene ſus terminos por la parte Oriental con la Meſopotamia, y Arabia deſierta, por la Occidental con el Mediterraneo, por la de Septentrion con la Aladulia, ò Armenia menor, y parte de Meſopotamia; y por la de Mediodia con la Arabia Petrea. Fue llamada primero Canaam, de un hijo de Can, nieto de Noè, deſpues Tierra de promiſsion,

por

por haver sido prometida de Dios à Abrahan, y sus descendientes, y posseida de ellos. Fue dividida en doze partes por los doze Tribus. Dixose Judea, de Judas uno de los mismos doze; Israel por el pueblo de Israel; Tierra santa, por haver nacido, y muerto alli nuestro Redenptor: y señoreandola despues los Romanos, la dividieron en las quatro Provincias de Samaria, Galilea, Judea, y Idumea.

La Galilea es aquella parte que confina por la parte Oriental con la Arabia desierta, y por la Occidental con el Mediterraneo. Comprehende en si la Fenicia, y Ciudades de Nazaret, donde fue concebido Christo nuestro Redemptor; Canaam, donde nuestro Señor hizo el milagro de convertir el agua en vino; Cafarnaum, ò Reymeh, Gadara, Tiro, Sidon, Damasco, y Ephron. Estan en esta Provincia los Montes Libano, en este, dize el Beroso, que fundò Cain la primera Ciudad del Mundo, llamandola Enoch, del nombre de su primogenito; y quedaron del Diluvio vestigios desta Ciudad, y aun duran hasta oy los de sus muros; Antilibano, Carmelo, y Tabor, donde nuestro Señor se transfigurò.

La Samaria està à la parte Meridional de Galilea, y tiene sus terminos por Oriente, y Occidente, en las mismas partes que la

L dicha

dicha Galilea; las Ciudades principales son Samaria, ò Sebaste, Cesarea de Palestina, y Napolossa, que es la antigua Sichen.

Al Mediodia de Samaria està la Judea, tiene al Oriente el Mar Muerto, al Occidente la Idumea, y al Mediodia la Arabia petrea, contiene la Santa Ciudad de Jerusalen, Hebron (sepulchro de Abrahan) Belen, Rama, Joppe, ò Japha; esta fue fundada mucho antes del Diluvio, y oy es un Puerto de mar, donde desembarcan los Peregrinos, que vàn à la Tierra Santa; Modin, y Saraba.

Siguese la Idumea, que està à la parte Occidental de la Judea, y tiene al Occidente el Mediterraneo, y al Mediodia la Arabia petrea, contiene las Ciudades de Ascalon, Gaza, Enaim, Baruth, y Bersabe.

Corre por la Tierra Santa el rio Jordan, que tiene su nacimiento en dos fuentes, la una dicha Jor, y la otra Dan, las quales estan cerca del Antilibano, y passa por el Mar de Galilea, y entra en el Mar muerto, dicho el Lago de los Sodomitas, que es donde estavan las Ciudades de Sodoma, Gomorra, Adama, y Seboim, y el rio Cison, que và del Mar de Galilea al Mediterraneo.

Està toda la Suria desde 30. grados, y 30. minutos, hasta 38. grados de latitud, y des-

deſde los 65. haſta los 75. de longitud, y en ſu mayor traveſia tiene 150. leguas, y de circunferencia 450.

Los habitadores del Reyno de Suria ſon Armenios, Griegos, y Arabigos, ſon Mahometanos, como los de las demas Provincias del Aſia menor, ſi bien ſe hallan mas Chriſtianos que en otra parte alguna, como Maronitas, Jacobitas, y Neſtorianos: vive la mayor parte de eſtas gentes azia los Montes Libano, y Antilibano; y ſon los mejores flecheros de toda la Comarca.

Del Reyno de Caldea, dicha Jerack.

ESte Reyno tiene ſus terminos por la parte Oriental en la Perſia; por la Occidental en la Arabia deſierta; por la del Norte en Diarbeck; y por la de Mediodia en el Seno Perſico, y dicha Arabia deſierta. Y eſtà todo de los 30. à los 34. grados de latitud, y de los 77. à los 84. de longitud; ſiendo ſu mayor largeza de 90. leguas, y en ſu ambito tiene 260.

Es la Chaldea tierra de mucha ſequedad, no teniendo otra agua que la que le dan el Tigris y Eufrates, que juntos la atravieſan, haſta entrar en el Seno Perſico, de donde le viene ſer muy eſteril, y pobre de frutos.

Las Villas principales son Babilonia, ò Bagdet, donde sucediò la confusion de lenguas, fabricando Nembrot aquella sobervia torre: Orchoa, ò Hur, patria de Abrahan, Cufa, Cadessia, Vaset, y Balsera; sus habitadores es gente misera, y de poco valor, siguen la seta de Mahoma; y hay algunos Christianos entre ellos, dichos Nestorianos, y usan ademas de sus letras Chaldeas, de las Arabigas, por la vecindad que tienen con los Arabes.

De la Arabia.

LA Arabia tiene sus terminos por la parte Oriental en el Seno Persico, y Mar Arabigo; por el Occidente en el Mar rojo, y parte de Egipto; por la Septentrional en el Reyno de Suria, Diarbeck, y Chaldea; y por la de Mediodia en el Oceano Arabigo; de modo que la Arabia es una Peninsula bañada del Mar por tres partes, y unida à tierra por la parte Septentrional.

Dividese la Arabia en tres partes, como en Arabia Desierta, Petrea, y Felix, la Desierta es la que està entre la Petrea, y Chaldea, y tiene azia esta parte algunas poblaciones de poca nombradia, lo demas es todo desierto de arenales, donde no hay otro ca-

camino que el que mueſtran las eſtrellas, y la aguja, y ademas del peligro que corren los caminantes de no topar agua, tienen el de ſer inſultados de ſalteadores, ò anegados en la arena; reſpecto que ſuele haver temporales, que el viento muda las montañas de arena de una parte à otra, ſepultando à los paſſageros, los quales vienen deſpues à ſervir para carne momia. Eſtan en eſta Provincia los dos montes Leon y Ana.

La Petrea, que es mas Occidental, es mas tratable, y poblada, pero muy eſteril de todas coſas, excepto la parte de la marina, que confina con el Mar rojo, que es mas fertil, y tanto por eſto, como por la mercancia de los puertos de Mar, abunda de lo neceſſario. Las Ciudades mas ſeñaladas ſon Petra, que da el nombre à la Provincia, y al preſente ſe llama Barro, Tore, Fara, y Sicava. Los montes mas nombrados del Arabia Petrea, ſon el Sinay, donde Moiſen reciviò de Dios las tablas de la Ley, Horeb, Santa Catalina, y Dut.

La Arabia Felix es la parte mas Meridional, y llamaſe aſsi por ſu fertilidad, hallandoſe en ella el encienſo, cinamomo, y nardo, abunda de todos granos y frutos, de que hazen dos vezes coſecha al año; tiene mucho ganado de todas ſuertes, y ſe ſirven

ven de camellos, de que hay gran cantidad, y en conclusion es tan diferente de las otras dos partes, que con razon la llamaron felix: tiene muchas Ciudades y puertos en que floreze el trafico. las principales son Medina, donde se sepultò al maldito Mahoma, y Meca donde naciò, (vàn à esta en romeria todos los Mahometanos, por precepto que tienen de hazerlo una vez en la vida, y es donde tienen el Alcoran) Ciden, Mugura, Zibit, Aden, Liban, Assar, Sava, Masa, Marimata, y Tartach. Hay en la Arabia Felix muchos rios, aunque corren poco, y los mayores son Prim, que corriendo de la parte Septentrional azia la Meridional, desemboca en el Oceano Arabigo. Chaybar, que nace no lexos de un lugar, dicho Cadaya, y passando cerca de Meca, desemboca en el Mar rojo; y Nageran, que nace junto à una Villa del mismo nombre, y passando cerca de Dhafar entra en el Mar rojo: los montes mas señalados son Gabel, Basnan, Serchan y Gazvan.

Està toda la Arabia comprehendida entre los 12. y 34. grados de latitud, y entre los 64. y los 97. de longitud, y es su mayor travesia de 500. leguas, y en su circumferencia tiene 1500.

Las gentes de esta Region son, y han sido

do siempre esforzados guerreros : llamanse Arabes, por ser dei Arabia ; Ismaelitas por dezir vienen de Isinael, hijo de Abrahan ; Agarenos por Agar, madre de Ismael : pero hazen mas vanidad del titulo de Sarracenos, queriendo traer su origen de Sara, muger legitima de Abrahan, y no de Agar, que era su criada.

Nota que la parte de la Arabia Felix meten muchos Geographos en el Asia mayor, desuniendola de la menor ; cuya descripcion hemos tratado hasta aora, de donde passaremos al Asia mayor.

Del Asia mayor, y primero de la Tartaria.

LA Tartaria mayor, à diferencia de la menor de Europa, es la parte mas Septentrional del Asia, y tiene sus terminos por la parte Oriental en el Oceano Oriental ; por la Occidental en la Russia blanca, de quien la divide el rio Volga, la boca del Obi, Mar Caspio, y parte de Persia ; por la de Septentrion en el Mar Tartarico, ò de Scitia ; y por la de Mediodia en la China, India Oriental, y Persia, cuya division es la cordillera del Monte Tauro, ò Caucaso. Dividese la Tartaria en quatro

Provincias, como en Tartaria, Cathay, Zagatea, y Desierta, esta es la confinante con la Russia blanca, dicha Sarmacia Asiatica, que contiene las Provincias de Astracan, que el año de 1554. fue conquistada por Juan Basilio Duque de Moscovia, Kolmarky, Molgonzaya, Nagaya, Jurmen, Turcmen, Cosaquia, Youchoria, sin otras muchas, que son poco conocidas, por lo intratable que es este Pais, siendo por la mayor parte desierto, y en particular azia el Septentrion; y assi carecen de agua y leña, excepto en los confines del Volga, donde hay muchos bosques, y frutos, no labrandose las tierras por esta razon, y assi sus habitadores, que son todos Mahometanos, andan en los campos en carros cubiertos, apacentando sus ganados, mudandose de una parte à otra segun los tiempos. Tiene algunas poblaciones azia la parte de Mediodia, y Occidente, siendo las mas nombradas Perm, Jumen, y Canabussi; tienen estos Barbaros sus Reyes, à quien obedecen; y aunque estos son tributarios del gran Chan, todavia por lo apartado que estan de èl, que seran mas de ochocientas leguas no lo reconocen, ni aun saben donde està la Corte del Cathay, que es Cambalu, donde reside el gran Chan.

Siguese al Mediodia de la Tartaria desier-

sierta la Zagatea, ò Zacatay, que corre por la parte Oriental, hasta el desierto de Lop, y Reyno de Cathay, y es todo aquello que los Antiguos dixeron Scitias, comprehende la Zagatea los grandes Reynos de Tarso, y Turquestan, este confina por la parte Oriental con Tarso, y desierto de Lop, por la de Occidente con el Mar Caspio, por la del Norte con la Tartaria desierta, de quien la dividen los montes Tapuri, y por la de Mediodia con la Persia, y un desierto que corre hasta la India. Tiene el Turquestan las Provincias de Caranschaorda, Maurennachar, Samarchand, Ciarcian, Safanien, Karakithay, Taskent, Muxentus, Simmauremaier, Kakares, y Carazan.

Es este Reyno el mas rico y fertil, de toda la Tartaria, siendo sus gentes muy politicas, respecto de las otras, y inclinadas al exercicio de la guerra, en que son muy esforzados, como muchas vezes experimentaron los Persas, y algunas se han apoderado de su Imperio, y son de estos los Turcos, que dixe arriba baxaron al Asia menor, y de donde tuvieron origen los Turcos de ella, abundan de todas suertes de granos, frutos, carnes, y otras cosas necessarias à la vida humana, y solo carecen de vino: tienen mucho trafico, lo que les

les facilita el Mar Caspio, con sus Puertos. Hay aqui muchas y grandes Ciudades, como Ocerra, Schaysure, Pagansa, Mora, Madradan, Zahaspa, Corus, Lachozibet, Samarchan, patria del gran Tamerlan, Emil, Tasken, y Carazan, siguen todos la secta Mahometana, excepto una Provincia, dicha Saladin, donde habitan Christianos, que tienen letras y costumbres propias, como los Griegos; celebran à su usanza, y davan por lo passado la obediencia al Patriarcha de Antiochia.

El Reyno de Tarso confina por la parte Oriental con el Cathay, y China; por la Occidental con el Turchestan; por el Septentrion con el desierto de Lop, y por el Mediodia con la India, contiene el Reyno de Tarso el de Gor, Siba, Pitan, y Kanduan, y las ciudades de Karahatanko, Gor, Harduere, Boratay, y Vociam, las quales son todas muy ricas, siendo todo lo demas despoblado, y tierra muy esteril sin leña, y en lugar de ella queman estiercol los que viven por las Campañas, los quales moran en chozas, y carros cubiertos, apacentando sus ganados. Son los Tarsos muy ingeniosos, pero de muy poco valor en las cosas de la guerra, y assi han sido sojuzgados varias vezes por sus vezinos, son en la Religion Idolatras, y en las Ciuda-

da-

dades hay grandes templos, en que adoran los Idolos, hallanse entre ellos muchos Christianos, y en particular diez familias muy nobles, que descienden de uno de los tres Reyes Magos, y se conservan hasta oy, observando la ley de Gracia.

Mas al Oriente passado el Monte Imaus viven arrimado à el los Scitas Orientales, y se halla à la parte Septentrional aquella Provincia, que propiamente llaman Tartaria, la qual termina la tierra Oriental, y contiene los Reinos de Bargu, Ciorza, Carli, Morgul, Tekmongul, Ung, y Tenduc, sin otros de que no se tiene casi noticia, y aun de los referidos muy poca, tanto que el Mar donde se termina esta tierra, que es en los Montes Tabin, ò Tubicines, creen algunos ser el estrecho de Anian de 120. leguas de ancho, otros quieren que sea golfo, por donde con facilidad se puede ir de la India Oriental à la Occidental por el Mar del Norte; pero hasta aora no se ha averiguado ser esto assi, ni si es golfo, ò estrecho. Las Ciudades grandes de que se tiene noticia, son Mongul, Melaya, Tartar, que da nombre à toda la Provincia, y Tenduc. Los habitadores de toda esta Region son Mahometanos, mas tan poco observantes de su ley, que vienen à no tener ninguna, viviendo como Alarbes; aunque

en

cun-
en algunas partes hay gente que ſeuden c-
cida como los Judios , que deſcrſia dh de
los que Salmanaſa Rey deue perer llevò
cautivos del Aſia menor gion peregrinan-
do llegaron haſta eſta , dizon : y tambien
en el Reyno de Ten ſu tiemdize Marco Paulo
Veneciano , quehriſtiatiempo año de 1290.
havia muchos baxo iſtianos , y ſon eſtos los
que eſtan quienxo del Reyno del Preſte-
Juan „ que ſiien ſerà acertado declarar un
erroa Regue ſe tiene concebido ſobre qual
ſraſſa a region , donde reyna eſte Principe , y
Da aſſi.

Pr Dizeſe comunmente que el Reyno del
Preſte-Juan es el de los Etiopes , ò Abiſsi-
nos de Africa , lo que es engaño manifieſto,
no obſtante eſtar recibido de todos los
Geographos , y Hiſtoriadores Modernos.
y lo tomaron de un caſo que ſucediò en
tiempo del Rey Don Juan el Segundo de
Portugal , que teniendo noticia que reyna-
va azia la India Oriental , el Preſte-Juan ,
y que era Rey y Sacerdote à un miſmo
tiempo , y todo ſu Reyno de Chriſtianos ,
embiò las perſonas de Pedro de Gillan , y
Alonſo de Paiba en el año de 1487. à que
deſcubrieſſen eſta tierra , y de ſu parte cum-
plimentaſſen à ſu Rey , y al miſmo tiempo
ſupieſſen ſi era cierta la navegacion à la In-
dia Oriental por el Cabo de Buena Eſperan-
za ,

za; pues como llegassen los dichos à Aden Ciudad de Arabia, y adquiriessen noticia, que en Etiopia havia un Rey Christiano, cogieron que era el Preste-Juan, y lo hizieron luego saber al Rey Don Juan, y este al Papa, y demas Monarcas de Europa; pero informados mas bien del caso hallaron no ser el Rey de Etiopia Sacerdote, ni haverse apellidado jamas Preste-Juan, el qual consta reynar en dicho Tenduc, Reyno en la Provincia de Tartaria, y que desciende de uno de los Reyes Magos, que fueron à adorar à nuestro Señor Jesu-Christo. Refiere todo esto Francisco Alvarez Capellan del Rey Don Manuel de Portugal, en una historia que escriviò de las cosas de Etiopia, donde estuvo mucho tiempo, aquien acudirà el curioso, que con individualidad quisiere saber mas del Preste-Juan, que para aqui basta esta advertencia.

La quarta Provincia es dicha el gran Cathay, que tiene al Septentrion la precedente, y al Mediodia la China, de quien la dividen unos muros de mas de 400. leguas de largo, y tambien termina la Tierra Oriental. Los Reynos del Cathay, de quien se tiene noticia, son el mismo Cathay, que es la cabeza, Tanguth, y Carcham. La Corte del gran Chan, ò Emperador, es la Ciudad de Cambalu, tan grande que tiene veinte y ocho

ocho millas de circuito, las demas Ciudades son Sindacuy, Xandu, Ergimul, Cerguth, y Sachion; es este Emperador Mahometano, tienenle sus subditos en tanta reverencia, que idolatran en el, llamandole hombre de Dios, alma de Dios, y danle otros atributos semejantes; es Señor de toda la Tartaria mayor, si bien los de las partes Occidentales le reconocen poco, como dixe arriva: Es el Cathay fertil, y abundantissimo de todas las cosas necessarias para la vida humana, excepto de vino, y azeite; tiene muchos animales domesticos, y salvages, y mineras de oro y plata: labrase mucha seda y algodon, y hazen gran mercancia de Ruybarbe, de que hay en el Pais gran copia.

Es la Tartaria en general muy seca, y falta de aguas, y solo tiene los rios Obi, que tiene su nacimiento en el Monte Imaus, y passando por tres lagos, que el uno se llama Kitay, và à desembocar en el Mar del Norte, como tantas vezes he dicho; el rio Chesel, ò Laxartus, que nace en el Turquestan, y và à desembocar en el Mar Caspio; el rio Abiamus, ò Oxus, que nace cerca de la India en un lago dicho Abie, y junto con el rio Oboengir entra en el Mar Caspio, dividiendo la Persia de la Tartaria. El rio Tartar, que nace en la Tartaria en la Provincia de Sumongue, cerca de la Ciu-

Ciudad Tartar, y atravesando por el lago Coras, y los Montes Imaus desemboca en el Mar Tartarico.

Està en la Tartaria el gran Monte Imaus, que nace en el Tauro, ò Caucaso, junto à la India, y corre hasta el Mar Tartarico, atravesando toda la Tartaria, y à todos aquellos que biven en sus faldas, tanto à la parte Oriental, que Occidental, son los que los Antiguos llamaron Scitas, como queda referido. Hay entre estos montes diversos Valles y Regiones, donde habitan aquellas gentes que nos quentan de los Ojancos, y de otros hombres sin caveza, otros que la tienen de perro, y los que dicen que tienen los pies al reves, y tan grandes que se hazen sombra con ellos, estando echados; y en conclusion, dizese que se hallan aqui Grifos, Centauros, y Cenocefalos. Hay sin estos montes otros muchos, que nacen de ellos, y se estienden por diversas partes; y tambien es celebrado el monte Alchay, en el Cathay, donde està el sepulchro del gran Chan; dizen que los que acompañan su cuerpo, quando lo llevan à enterrar, van llevando por delante toda la gente que encuentran, paraque dandose estos la muerte le vayan à servir al otro mundo, y ha havido vez, que han muerto 10000. personas. Vense en la Tartaria grandes desier-

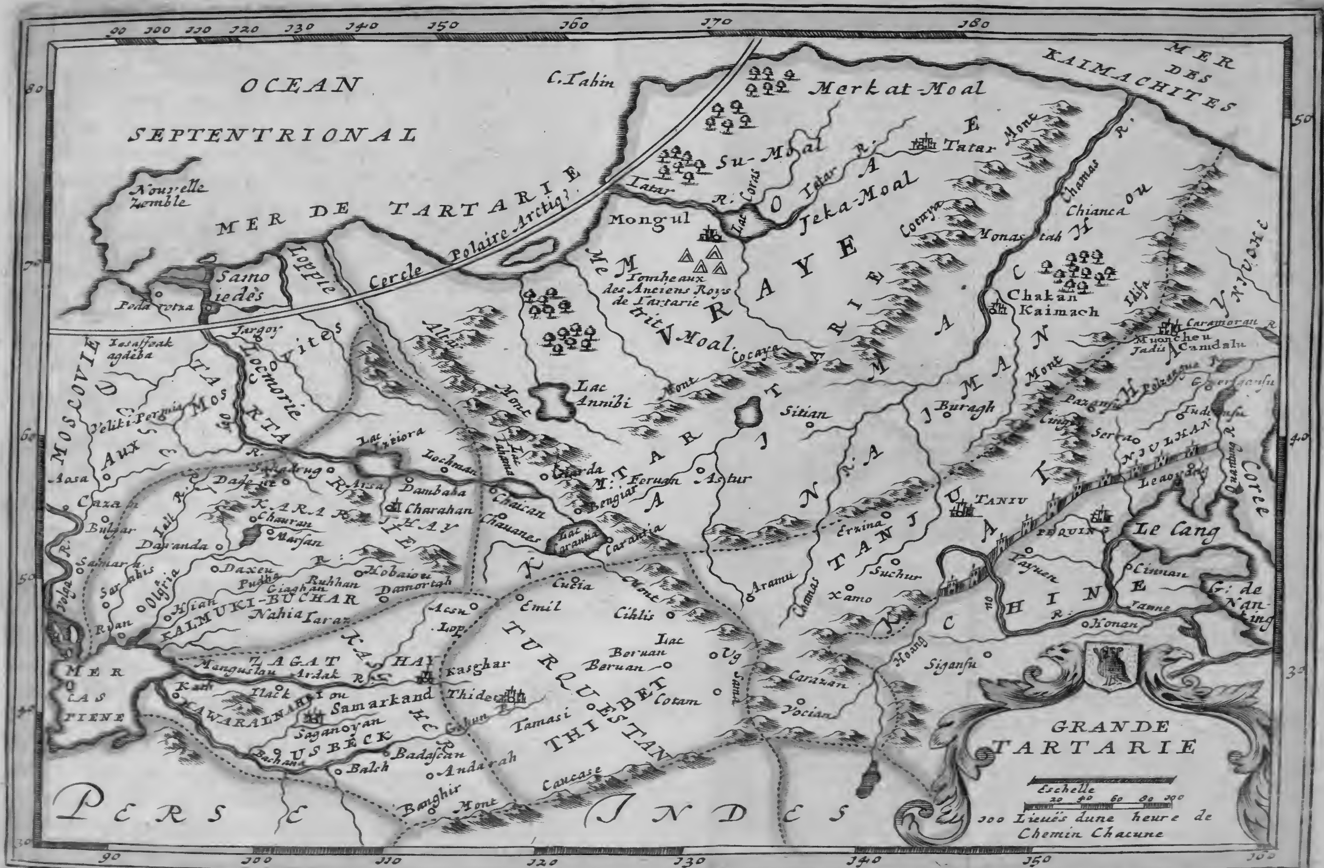
tos,

tos, y entre ellos son celebrados Care, en los confines de la Tartaria desierta y Zagatea, que tiene mas de 100. leguas: el desierto Dovisibal entre los montes Imaus; cuya grandeza es de mas de 400. leguas, y los desiertos de Lop y Belgian en el Cathay.

La latitud de toda la Tartaria està desde los 33. hasta los 72. grados, y su longitud desde los 77. à los 169. cuya travesia es cerca de 800. leguas; y su mayor rodeo de 2300. su clima, y temperamento viene à ser como el de Russia, y Moscovia.

De la Persia.

EL Reyno de la Persia tiene sus terminos por la parte Oriental en el rio Indo; y segun otros en los montes Burgis, que la dividen de la India, por la Occidental en Caldea, Diarbeck, y Armenia mayor, por la del Norte en el Mar Caspio, y Turchestan, y por la de Mediodia en el Seno Persico, Mar Arabigo, y Indico. Contiene este Reyno muchas Provincias, las quales se confunden por los diversos nombres, que les dan, como Media, Atopacia, Susiana, Perside, Parthia, Hircania, Margiana, Bactriana, Paropanisso, Aria, Drangiana, Gedrossia, Aracossia, Carmania, Chorazan,


GRANDE TARTARIE
Eschelle
20 40 60 80 100
100 Lieuës dune heure de Chemin Chacune
OCEAN SEPTENTRIONAL
MER DE TARTARIE
Cercle Polaire Arctiq.
Nouvelle Zemble
MER DES KAIMACHITES
C. Tabin
Merkat-Moal
Su-Moal
Jeka-Moal
Tatar
Mongul
Tombeaux des Anciens Roys de Tartarie
V. Moal
Lac Annibi
Samoiedes
Poda rotza
Loppie
MOSCOVIE
Veliki Permia
Aux
Lac Kitiora
Lochman
Dambaba
Charahan
Chaican
Chauanes
Lac Carantia
Carantia
Emil
Cucia
Cihlis
Lac Beruan
Beruan
Aramu
Erzina
Suchur
Xamo
Kaimach
Chakan
Chianca
Monastah
Buragh
Sitian
Astur
Ferman
Bengiar
TANIU
PEKIN
Leaotung
Corée
Le Cang
G. de Nanking
Cinnan
Konan
Siganfu
Carazan
Yocian
Cotam
Ug
Thibet
TURQUESTAN
Tamasi
Kaschar
Thidet
Samarkand
Saganoyan
USBECK
Badascan
Balch
Andarah
Banghir
Caucase
Mont
ZAGATHAY
Mangustau
Ardak
KALMUKI-BUCHAR
Nahia
Laraz
Acsu
Lop
Daxeu
Pudha
Giaghan
Ruhhan
Kobaiou
Damortah
Olgria
Kian
Ryan
Bulgar
Caza
Samara
Sarabis
Aasa
Volga
MER CASPIENE
Kath
Ilak
PERSE
INDES
CHINE
TANJU
Caramoran
Muoncheu
Camdalu
Polzangue
Cingui
Serio
Judensu
NIULHAN
Hoang
Tatar Mont
Chamas R.
Ilisa
Cocaya
Coreya

zan, y otras, que por declararlas mas los modernos, las incluyen en solas seis, que son Aderbayon, Yerackagemi, Chorazan, Perside, Kheraman, y Mackeran.

Aderbayon, es aquella parte que confina por el Occidente con Diarbech, y Armenia mayor, y por el Oriente con la Hircania; por el Septentrion con el Mar Caspio, y por el Mediodia con la dicha Hircania; contiene las Provincias de Media, cabeza del antiguo Imperio de los Medos, Servan, por quien oy toda la Media se dize Servan, y Churdistan; sus Ciudades principales son Tauris, Corte que fue de los Reyes de Persia, hasta que passò à Casbin, Servan, y Salmas.

Mas azia el Oriente està la Hircania, dicha Ayrack, ò Yerackgemi, que tiene al Septentrion el Mar Caspio, llamado por esta Provincia Hircano, y al Mediodia la Perside: comprehendense en la Hircania las Provincias de Gilan, Tabarestan, Gorgian, Parthia, y Lemone; donde se hallan las Ciudades de Hispahan, Holvan, Nehavan, Cascan, Yesd, Hrey, Hamadan, Cum, Gilan, Tavarestan, Rast, Gorgian, y Casbin, donde estuvo la Corte mucho tiempo, hasta que se llevò à Xaabas, de la Provincia de Parthia, donde està al presente. Es este Pais muy llano,

y abundante de todo lo necessario para la vida humana, tiene algunas selvas llenas de Leones, Tigres, Panteras, y otros animales ferozes.

Mas al Oriente de la Hircania està Corazan, que tiene al Septentrion el Mar Caspio, y Turchestan; al Mediodia à Kherman, y Mackeran; y al Oriente la India. Abraza el Corazan, las Provincias de Corazan, Bactriana, Margiana, y Khoemus; sus mayores Ciudades son Herat, Mexat, Firabad, Marube, Zarchas, Caph, y Messina. Es esta Provincia abundantissima de todas suertes de granos, frutas, y ganados, menos lo que cae al desierto de Bigul, donde es muy esteril, por ser todo arenisco.

Al Mediodia de Corazan està la Provincia de Mackeran, que tiene al Oriente la India, de quien la divide el rio Indo; al Occidente Kherman, y al Mediodia el Mar Indico; sus Provincias son Sigistan, Aracosia, Circan, Cabul, y Mackeran, que da nombre à toda esta Provincia: otros incluyen aqui à Guzarate, pero esta Provincia es ya de la India; sus primeras Ciudades son Sistan, Macran, y Cabul. Es este Pais por lo general muy esteril, y en particular lo que confina con la Carmania.

Bolviendo mas al Occidente està Kherman,

man, ò Carmania, que confina por la parte Occidental con la Perside, por la Septentrional, con Corazan, y por el Mediodia con el Mar Indico; y contiene la Provincia de Sablestan, y las Ciudades de Cherman, Darabegert, Gabies, y Bost. La parte Septentrional de la Carmania es dicha desierta, por el desierto Mingiu, que es muy esteril, como assi mismo à la parte de la marina, donde es muy montañosa, mas por la Occidental es bien cultivada, y se hallan muchos minerales de hierro, cobre, plata, y oro.

La sexta Provincia, dicha Perside, ò Persia, de quien toda la Persia tomò el nombre, confina por la parte Oriental con Carmania, por la Occidental con la Chaldea, por el Septentrion con Hircania, y por la de Mediodia con el Seno Persico. Comprehendense en la Perside los Reynos de Fars, Chusistan, y Ormuz: en este habitan Christianos tributarios del Sophi, y su Villa principal, que es muy rica, y excelente Puerto, es dicha Ormuz; y està en el Mar aislada: dixose por su riqueza, y cantidad de perlas, que aqui se pescan, que si todo el Mundo fuesse un anillo, Ormuz seria su piedra; ha sido posseida de los Reyes de España, y perdiose en tiempo de Phelipe Quarto: las demas Villas famosas de la Per-

side, son Schiras, Lar, y Susa. Es este territorio mas fertil, y abundante que el passado.

Los mayores rios que hay en la Persia son Ylment, que nace en Mackeran, y desemboca en el Mar Indico. El rio Pulimoylon, que nace en Corazan, y muere en el lago Burgian de la misma Provincia, y el Bassiri, que nace en la Provincia de Carmania, y passando por cerca de la villa de Cherman, và à desembocar en el Mar Indico.

Hay aqui pocos montes de que se haze mencion, salvo la Cordillera de los montes Caybocaran, y Burgis, en la division de la India; los Techasandan, en la division de la Carmania, y Macheran; y los Sisilech en el Corazan.

Està todo este Reyno comprehendido entre los 25. y los 43. grados de latitud, y entre los 81. y 113. de longitud; siendo su mayor travesia, que es desde Occidente à Oriente de 440. leguas, y de circumferencia tiene 1400.

Es toda la Persia tierra muy unida y llana, y por lo que se ha dicho de ella se conocerà ser el Pais muy abundante de todo lo necessario; sus habitadores son gente muy tratable, cortes, y agassajadora à la estrangera, su Rey, que es dicho gran Sephi,


PERSE
MER DE KILAN autrefois
MER CASPIENNE
GEORGIE
SCHIRVAN.
GRANDE TARTARIE
80 Farsanges de Perse ou
80 Lieus. d'une h. de ch.
KILAN
MEZANDERAN
ESTARABATH
CHORASAN
CVRDISTAN
ADHER BEIZAN
TVRQVIE EN ASIE
ISPAHAM
SABLVSTAN
SITZISTAN
MOGOL
CHVSISTAN
FARS
MOGOSTHAN
KERMAN
MAKERON
ZINGANES
LE SINDI
GOLFE DE BALSORA
ARABIE.
MER DE PERSE
G. del'Inde
Tropique du Cancer
Tarku
Teflis
Kars
Mont Ararat
Bakuje
Porte
Scamachie
Resht
Oskoen
Tauris
Sultanie
Caswin
Kom
Kaschan
Amadis
Mosul
Bagdad
Balsora
Schiraz
Persepolis
Lahr
Ormus
Bender Abassi
Bahrem
El Catif
C. Mosandon
Sohar
C. Iaques ou Bôbarcka
Mesat
Nisabur
Badkis
Herat
Thous
Mare
Farabo
Merueru
Burgiau
Balk
Bamain
Cabul
Gehun R.
Candahar
Tabas
Tuberan
Salem
Bermasir
Goadel
Passauin
Debil
Bander
Inde R.
Danabghierd
Iardesit
Desert
Pleine de Sel
75. 80. 85. 90. 95. 100. 105.
85. 90. 95. 100. 105. 110.
40
35
30
25

phi, lo mismo que Emperador, es Mahometano con todo su Reyno, pero sigue diversa opinion que el gran Turco, sobre la interpretacion del Alcoran, de modo que viene à ser herege entre los Turcos, y assi se llama Califa, ò Mufti, que entre ellos es como para nosotros el Papa. El temperamento de estas Regiones confronta con el de España.

De la India.

COmprehendese en el titulo de India, mucho de la parte Meridional del Asia, dividida en diversos Reinos y Provincias, como dirè despues, hablando de cada parte de la India; cuyos terminos son por la parte Oriental la China, y Oceano Indico, por la Occidental el rio Indo, de quien toma el nombre la India; por la Septentrional el desierto de Xamo, parte del desierto de Lop, y los montes Naugracot, porcion de la cordillera del monte Tauro que la dividen del Turchestan, y por el Mediodia el Mar Indico.

Dividese la India en tres partes, como en propia India, ò Imperio del Mogor, en Malaca, ò Punta Oriental, y en Malabar, ò Punta Occidental.

La Punta Oriental dicha Malaca, ò aurea Chersoneso, es una Peninsula que de la India se avança dentro del Mar Indico azia el Mediodia hasta cerca de la Isla de Sumatra, tiene al Oriente las Islas Philipinas, y al Occidente el Golfo de Bengala; contiene muchos Reynos, y entre ellos son principales Pegu, Siam, Cochinchina, y Malaca: este es aquella parte que haze la punta Meridional, dividida de la Isla de Sumatra, por un estrecho de Mar de 24. à 26. leguas de ancho, muy peligroso de passar; es muy rica de oro, razon por que muchos tienen creido ser el Ophir de Salomon. Cogese en el la mas fina pimienta de la India; careze de leña, mas no de ricas Ciudades, entre las quales son principales, Malaca, que fue fortalecida por los Portugueses, y oi posseida de Olandeses, Yhor, Patance, Queda, y Tanacerim, las quales estan todas à la Marina: sus habitadores andan desnudos, son gente de poca fee, y en la Religion Idolatras, aunque por diligencia de los Portugueses se và poblando de Catholicos.

Mas al Septentrion està el Pegu, bañado por el Occidente del Golfo de Bengala, abunda de Camellos, y Cavallos pequeños, de Papagayos, Gatos de Algalia, y de Cañas; cuyos cañutos son de tal grandeza, que

que abiertos por mitad sirven cada mitad de una barca; contiene la Provincia de Aracan, y las Ciudades de Pegu, muy rica por el gran trafico de su Puerto, y morada de sus Reyes: Machan, Martaban, Cosmi, y Aracan; sus gentes son Idolatras, excepto las de la Marina, donde hay ya muchos Christianos. Al Oriente del Pegù està el Reyno de Siam, bañado del Mar por la parte Oriental, y Meridional; comprehendense en el las Provincias de Cambodia, Tonquin, y Tungking, que toman el nombre de sus Ciudades principales, sin las quales hay las de Siam, Anio, y Bapanons. Es este pais fertil de frutos, y muy llano por algunas partes, mas por otras tiene muchas selvas, donde se hallan muchos animales fieros. Al Oriente de Siam està la Cochinchina bañada del Mar por la parte Oriental; incluyese en este Reyno el de Tsiompa, y uno y otro son muy abundantes de todos frutos, tanto por la calidad del terreno, como por la industria de sus habitadores, en quien florecen todas las Artes mecanicas, siendo primorosos en labrar telas de seda; las poblaciones de mas consequencia son Cochinchina, Ciudad muy rica, y que da nombre à toda la Provincia, Bailaran, y Laubech. Habitan en la Cochinchina, como por todo lo refe-

 rido,

rido, muchos Portuguesses, que han sido causa de establecerse alli la Christiandad; y tambien los Olandeses tienen ocupada mucha parte de la Cochinchina, y otras Provincias.

La Punta Occidental, llamada comunmente Malabar, es otra Peninsula, como la passada, bañada por la parte Oriental del Golfo de Bengala, por la Occidental del Mar Arabigo, por la Septentrional tiene la India, y por el Mediodia el Mar Indico, y Isla de Ceylan; dividese en los quatro Reynos de Malabar, Decan, Bisnagar, y Narsinga.

El Reyno de Malabar, que da nombre à toda la Peninsula, se termina en el cabo de Comorin; tiene al Oriente el Reyno de Narsinga, al Norte el de Decan, y lo demas està bañado del Mar, es el Reyno mas fertil de la India, pero no cogen trigo, respecto que no lo han menester, porque por Religion no comen sus habitadores pan, ni carne, ni menos beven vino, andan medio desnudos, y son Idolatras, y Mahometanos, aunque al presente, se hallan algunas Ciudades pobladas de Christianos: comen estos Alarbes echados en tierra, como bestias, no pareciendolo menos en la lascividad, no guardando contra el orden natural castidad alguna; tienen muchos Puertos muy frequentados, por lo comodo que

sea

sen para el comercio: contiene las Ciudades de Calicut, Corte del Zamorino, lo mismo que Emperador; porque entre los otros Reyes es este el de mas dignidad. Es esta Ciudad muy rica, donde por su buen Puerto acuden à ella de todas partes; Cochin, que al presente està unida à los Portuguesses; Granganor donde aun hay Christianos desde el tiempo que predicò en ella S. Thomas, si bien estan llenos de mil errores: Cananor, Mangalor, y otras, que por predicacion de los Padres de la Compania de Jesus se han reducido à la Religion Christiana.

El Reyno de Decan, ò Goa, està al Septentrion de Malabar, bañado del Mar Arabigo por la parte Occidental, confina por el Norte con el Reyno de Cambaya, y por el Oriente con la India, y parte de Bisnagar. Està la mayor parte deste Reino señoreada de Portuguesses, y assi hay muchos Christianos; y un monte donde se sacan cantidad de Diamantes, que enriquezen à sus naturales. Las Ciudades mas principales son Goa, que està en la Mar aislada, donde asisten los Virreyes del Rey de Portugal, y es silla Arzobispal, Surat, Bider, Decan, Caus, Visapor, Elssa, Dabul, Cuncam, y Canara.

Al Oriente de Decan està el Reyno de Biznagar, que confina con el Golfo de Bengala,

gala; y tiene al Septentrion la India, y al Mediodia el Reyno de Narsinga. Es Biznagar por si muy esteril, y montañosa, aunque produce mucha pimienta: contiene las Ciudades de Pelagonga, Zal, Mantapoeli, Gendagan, y Biznagar, que es la Corte; cuyos moradores andan medio desnudos, y son en la Religion Idolatras, y Mahometanos.

Al mediodia de Biznagar està el Reyno de Narsinga, el qual tiene al Sur la Isla de Zeylan, que se divide de Tierra firme por un estrecho de mar de doze à treze leguas; al Oriente el Golfo de Bengala, y al Occidente el Reyno de Malabar: incluyese en el la Provincia de Coromandel, y por todo se halla abundantemente el trigo, açucar, seda, algodon, y todas cosas aromaticas, tiene muy buenas poblaciones, y lo son en particular Narsinga, donde està la Silla Real, cuyos contornos son amenissimos, y deleytosos; Palleacate, Kanamera, Negapatan, y Maliapur, donde estuvo el cuerpo de santo Thomas, hastaque los Portugueses lo traspassaron à Goa, quando arruinaron dicha Ciudad. Son los del Reyno de Narsinga Mahometanos, y Idolatras, si bien al presente se van reduciendo à nuestra santa Fè por los Portugueses: dizese de sus mugeres, que quando mue-

mueren sus maridos, se tiene por infame la que voluntariamente no se da la muerte para ir con el, y assi mismo que su Rey es tan poderoso, y se sirve con tanta pompa, que tiene de ordinario para guardia de su persona quarenta mil Nobles, veinte mil Cavallos, y ducientos Elefantes; augmentandose este numero proporcionalmente en tiempo de guerra; porque tanto este Reyno, como los demas de la punta Occidental, tienen todos gran numero de gentes, que de ordinario estan en guerra: y sucede en dicha punta una cosa bien rara, y es que la divide por mitad, de Norte à Sur la cordillera de los montes Gates, y quando en la parte Oriental tienen el Verano, experimentan los de la Occidental el Invierno, ya sea por correr alli en un tiempo del año un mismo viento, ò por herir los rayos del Sol, de manera que causan esta diferencia, ò por otra causa oculta.

Mas arriba à la parte del Norte de las puntas Oriental y Occidental, està lo que propiamente llaman India, que se termina por la parte Occidental en la Persia; por la Oriental en la China; y por la del Norte y Mediodia en los parages, que diximos al principio: dividese por el rio Ganges en Oriental, y Occidental, esta es dicha India Intraganges, ò Indostan, y la primera, India

dia Extraganges, la qual es poco conocida, y tenida lo mas por despoblada, salvo la parte Meridional que assi ella, como la India Intraganges contiene muchos Reynos, y son los mas nombrados Cambaya, Delli, Orija, Ava, Multan, Jamba, Chitor, Bengala, Jesemere, Guzarate, Verma, Racan, Golconda, Tibet, mayor y menor, Malua, Duana, y Lassa, y otros que por ser poco conocidos no hago mencion de ellos, de algunos que van aqui pueftos dirè en particular lo que comunmente se dize de cada uno.

El Reyno de Cambaya confina por la parte Occidental con la Persia, por la Oriental con los Reynos de Malua y Chitor, por la del Norte con el de Jachmire, y por la de Mediodia con el Mar Arabigo: contiene el Reyno de Guzarate con otras Provincias. Es Cambaya Reyno fertilissimo de granos, cera, azucar, y frutas; tiene gran numero de Cavallos, Elephantes, Dromedários y otros animales: hallanse aqui muchas piedras preciosas, incienso, y cosas aromaticas, y tanta seda, que tal vez se cargan de ella en un año cinquenta baxeles; los habitadores son Idolatras, y Mahometanos, andan medio desnudos, y no comen carne: tienen muchas poblaciones copiosas de gente, siendo las principales, Cambaya, dicha el Cayro de la India por su gran comer-

mercio, Bandora, ò Lourebandar, Rabelo, y Bozui, eſtas dos ultimas caen al Mar Arabigo, donde fueran muy mercantiles, ſi no lo eſtorvaran las fortalezas de Diul, y Daman, llaves del Golfo, y fortificadas de Portugueſes; dizen que por lo paſſado habitavan en la Provincia de Mandao, que eſtà en eſte Reyno, Amazonas, que eran muy belicoſas.

Corriendo mas al Oriente paſſado el Reyno de Decan, eſtan las Provincias de Delli, Orixa, ò Orizza, Balaguata, y Golconda, que confinan por la parte Oriental con Bengala, y ſu Golpho; por la del Norte, con Chitor, y por la del Mediodia con Biznagar. Contienen las Ciudades de Delli, Orixa, Golconda, Beder, Culconda, Carapara, y Vignagan; puedeſe dezir de ſus habitadores, trato, clima, y Religion, lo meſmo que de los de Cambaya.

Sigueſe à la parte Oriental el Reyno de Bengala, que confina por Levante con el Pegù, por el Norte, con Verma, y Racan; y por la de Mediodia con el Seno Gangetico, dicho de ſu nombre Golfo de Bengala: goza eſte Reyno de un aire muy ſaludable, y apacible, con el qual produze la tierra todas las coſas neceſſarias para la vida humana. es el Pais mas tratable, y de comercio de toda la India: acudiendo à èl por

la

la bondad de ſus Puertos, los Mercaderes de Europa, Arabia, y Perſia; y aſſi es Pais muy rico, y poblado de buenas Ciudades; ſiendo las principales Bengala, Chatigan, Angeli, Tipora, Chatigam, y Gouſo, Corte que fue de los Reyes de Bengala, haſta que la conquiſtò el Mogor.

Al Septentrion de Bengala eſtan los Reynos de Verma, Racan, y Ava; eſte ultimo abunda de todas ſuertes de granos, y ſe cogen en el muchas piedras precioſas, y en particular rubies: los del Reyno de Verma ſon todos negros, y andan deſnudos, como Alarbes. Las Ciudades mas conocidas de eſtos Reynos ſon Verma, Ava, Cirote, Benares, y Battana.

Al Septentrion de Verma eſtà el Reyno de Laſſa, que corre haſta la diviſion de Tartaria, y China; y al Occidente de eſte ſiguen Tibet mayor, y menor; cuyo Rey dizen es tributario del gran Chan, y que abunda de tanto Coral, que ſe ſirve de el por moneda: Jamba, Chitor, Sambal, y Jachmire; todos Reynos de quien ſe tiene muy poco conocimiento; mas aſſi ellos como los referidos en eſta tercera parte de la India, ſon ſugetos del gran Mogor, ò Emperador de la India, deſcendiente del gran Tamorlan, que es en Religion Mahometano, como todos ſus ſubditos: aunque hay en-

entre ellos muchos Pitagoricos, de que viene tener tanta estimacion à los animales irracionales, que quando estan malos los curan en los hospitales, teniendo por cierto, que las almas de los hombres quando mueren se passan à ellos: es este Principe muy poderoso, tanto que dizen que solo de las Provincias de Bengala, y Guzarate percive de 15. à 20. millones de oro, y que assisten en su Corte para guardia de su persona infinita gente de quien se haze venerar de tal suerte, que por gran favor se dexa ver una vez en publico en un tiempo señalado del año. Cuentase para ponderar su riqueza, que yendo un hijo suyo à la guerra, hizo sembrar el camino por donde havia de passar de limaduras de oro; llevando en su campo 500000. Infantes, 150000. Cavallos, y 1000. piezas de cañon, &c. Tiene su Corte unas vezes en Lahor, en los confines de Guzarate; otras en Agra, en la Provincia de Sambal, aunque por lo passado habitaron en la Ciudad de Delli, Capital del Reyno de Delli.

Los rios de la India de quien se tiene cuenta son el Ganges, uno de los del Parayso, que tiene su nacimiento en el Turchestan en uno de los montes de la cordillera del Monte Tauro, y atravesando toda la India, desemboca en el Golpho de Bengala,

gala, haviendo paſſado por las villas de Sambal, Elabas, Melit, Benares, Angeli, Barado, y Sanado. El rio Guenga, que nace en la Provincia de Delli, y deſemboca en el Golfo de Bengala por dos bocas cerca del Ganges; riega eſte rio las Ciudades de Delli, Campanarin, y Pipilipatam. El rio Padder, que nace en la Provincia de Chitor, y atraveſando à Cambaya, deſemboca en el Mar Arabigo por dos bocas; eſtan en ſu margen las villas de Tuloune, Cambaya y Goga. El rio Japan, que nace en la Provincia de Pegù cerca de la China, y paſſando por las villas de Papanons, Baylaron, Laubeck, y Cambodia, deſemboca en el Mar Meridional de la China. Y los Rios que nacen del Lago Chiamay, que eſtà en la India Extraganges, cuyos nombres ſon Caor, que paſſa por la Villa de eſte nombre, y las de Cirote, Verma, Satagam, y Bengala, donde deſemboca en ſu Golfo. El rio Coſmin, que paſſando por Aracan deſemboca con el nombre de Nathoglant en dicho Golfo. El rio Ava, que paſſa por la Ciudad de eſte nombre, Pegù, y Machan, donde deſemboca en el Golfo; y el rio Menan, que atraveſſando por un lado de la China, paſſando por Siam, y Anio deſemboca junto à eſta en el Mar Meridional de la China.

Hay

Hay sin la cordillera de los Montes Gates, que como dixe, divide la Punta Occidental por mitad, los montes Belor, ramo del monte Tauro, en la division de Tartaria; el monte Tibetico, en la Provincia de Tibete mayor; el monte Serenagas, en la division de Tibete menor, y la Provincia de Nangracut, sin otros muchos.

Empieza la latitud de la India en dos grados en que està la punta de Malaca, y acaba en los 37. que es travesia de 612. leguas: corre la longitud, desde los 101. grados hasta los 138. que hazen 400. leguas, y tiene en todo su rodeo 2000.

Son los Indios generalmente hombres de grande estatura, y robustez, viven mucho tiempo, terminandoseles la vida à muchos à los 100. ò 120. años, adornanse el cuerpo con piedras preciosas, y labores hechas à fuego, andan desnudos, y los que mas decentes van, son los que se cubren de la cintura à la mitad de los muslos. Viven en la Zona torrida, donde el Sol los molesta, siendo en unas partes todos negros, en otras mas ò menos blancos; y por lo que se ha discurrido de cada Provincia se podrà colegir la riqueza, y fertilidad de sus tierras.

De la China.

Siguese el Reyno de la China, que termina la tierra de Asia en la parte Oriental, cuyos terminos son por el Oriente el Oceano Chinense, por el Occidente la India, de quien la divide la cordillera de los montes Damasis; por el Norte el Cathay, y por el Mediodia el Oceano Meridional, ò Indico, y parte de la Punta Oriental de India; dividen los Geographos este Reyno en quinze Provincias, como Pecheli, que es la mas Septentrional, y confina por la parte Oriental con el Seno de Cang; por la Occidental con Xansi; y por el Mediodia con Honan, y Xantun. Cuentanse en esta Provincia 135. Ciudades muradas, las ocho cabezas de Partido, sin otras muchas Villas grandes: la principal de todas es Peking, ò Xuntien, Corte de los Reyes de la China, de tal grandeza que la hazen, de doze leguas de circuito.

Al Occidente de Pecheli està la Provincia de Xansi, que contiene muchas Ciudades, catorze de ellas fortificadas para guardia de los muros y puertas, que la dividen de la Tartaria, hay otras cinco capitales cabezas de Partido; su Corte se llama Taiyven.

Mas al Occidente se halla Xensi, que se ter-


GRANDE TARTARIE
KAKARES
BOUTAN
CABUL
Cabul
KACHEMIRE
Kachemire
NAUGRACUT
PENGAB
MULTAN
Multan
Lahor
BULLOQUES
HENDOWNS
IENUPAR
Gehan-Abad
DELLI
Eker-Abad ou AGRA
BAKAR
SAMBAL
IAMBA
PITAN
KANDUANA
UDESSA
MAROUCHA
MEVAT
LE SIND
TATTA
BUCKAR
CHITOR
MALVAY
GUALEOR
NARVAR
PATNA
PERSE
RESBUTES
Cambaye
GUZARATE
Golfe de Cambaye
KANDISK
TALENGANDA
BERAR
Golconda
Orixa
Daulet-Abad
Aureng-Abad
DECAN
Visapor
Bombaim
Chaul
Dabul
Bacaim
Masulpatan
Narsingapatan
GOLFE DU GANGE OU DE BENGALE
Bouches du Gange
ISLE DE L'INDE
PRESQU'ISLE DE L'INDE DE LA LE GANGE
MER DES INDES
MOGOL
120 Cosses du Mogol ou
100 Lieues d'une heure de chemin
Tropique du Cancer
Chatigan ou Bengale

termina por la parte Occidental en la India, y assi haze oposicion à dos Principes tan poderosos, como al Tartaro, y Mogor; para lo qual tiene entre sus muchas Ciudades, veinte y nueve fortalezidas, y ocho que son cabezas de partido, la Metropoli es la Ciudad de Sigan.

Bolviendo otra vez à la primera Provincia que tomamos de Pecheli, se halla à su Oriente, y Mediodia, la de Xantung, bañada del Mar por muchas partes, y por otras de grandes rios, de tal forma que casi es navegable toda al rededor; en cuyo circuito hay para defensa de su entrada treze Ciudades fuertes, sin seis cabezas de partido. La capital de todas es Cinan. A esta Provincia con las tres referidas las llaman Septentrionales.

Està al Mediodia de Xantung la gran Provincia de Nanking, tan poblada de grandes Villas y Ciudades, qual no havra otra en el mundo, entre las quales son nombradas 110. las 14. cabezas de partido, la Corte es dicha Nanking, aun mayor que Peking, conteniendo dentro de sus muros, que se forman con tres cercas, docientas mil casas: fue en tiempos passados Corte de la China, y es el Palacio de sus Reyes tan grande, que tiene una milla, y un quarto en quadro; es de las mas her-

mosas y deleitosas del Mundo, hay calles bien enladrilladas, y derechas de dos leguas de largo.

Baxando mas al Mediodia està la Provincia de Chekiang, que tiene once Ciudades capitales, y à la Marina en la parte Oriental hay quinze fortificadas. Su Metropoli es dicha Hangcheu, que tiene juridicion sobre nueve Ciudades.

La ultima Provincia azia el Mediodia de las que caen à la parte Oriental, es Fokien, muy frequentada de mercaderes, por tener buenos Puertos, tanto à la parte Oriental, que Meridional, territorio que fortalezen once plazas, sin nueve Ciudades capitales, su Metropoli es Focheu.

Al Occidente de la referida cae la Provincia de Kiangsi, con treze Ciudades capitales, sin la Corte dicha Nanchang, fertilissima y abundante en estremo.

Mas al Occidente sigue Huquang, Provincia que sin su Ciudad Metropoli nombrada Vuchan contiene otras quinze capitales, y once plazas fuertes.

Al Septentrion de Huquang està Honan, Provincia pequeña, que solo tiene ocho Ciudades Capitales; siendo su Metropoli la de Cayfung.

Al Occidente de Huquang se halla Suchuen, Provincia que confina por la parte

Occidental con la India, tiene gran territorio, y encierra en ſi treinta Ciudades, ſin ocho que ſon cabezas de partido, y quatro plazas fuertes, ſu Corte es Chingtu, que tiene debajo de ſi las dichas treinta Ciudades, ſin las quales hay mas de 120. Villas notables, y ſugetas à las otras Ciudades.

Siguefe Quantung, que es la Provincia mas Meridional, bañada del Mar Indico, ò Meridional de la China: hay en eſta Provincia muchos Chriſtianos, à quien les facilita la entrada el Puerto de la Ciudad de Macao, la qual eſtà en el Mar ayſlada, poſſeida de Portugueſes. El numero de las Ciudades de eſta Provincia es quinze, ſugetas à la de Quangcheu, que es la Corte, ſin otras ocho Capitales, y diez plazas fuertes.

Al Occidente de la ſuſodicha Provincia eſtà la de Quangſi, con once Ciudades capitales, y tres plazas fuertes, ſu Corte es Queylin.

Mas al Occidente ſigue Queycheu, que tiene ocho Ciudades, ſin otras ocho que ſon cabezas de partido, quatro de las quales ſon militares; y ſin eſtas hay diez y ſiete plazas fuertes, ſu Corte es Queyyaang.

La ultima y decima quinta Provincia es Junan, que cae al Occidente de Queicheu, y tiene à ſu Occidente y Mediodia la India, con-

contiene 84. Ciudades, sin doze Capitales, y ocho militares, y muchas plazas y lugares fuertes, la Metropoli es Junnan, que tiene en su distrito treze Ciudades de las ochenta y quatro.

Los Rios de la China son muchos, y todos los mas se vienen à entrar en dos principales, que tambien ellos se comunican, el uno es Kiang, que nace en Tibet de la India, y passando por las Ciudades de Vuchang, y Kianging, và à desembocar en el Oceano Chinense: y el otro Croceus, que nace de un lago, dicho Sosing, ò Singsieu, en la Provincia de Ava en la India, y atravesando las Provincias de Xensi, Honan, y Nanking, donde se comunica con Kiang, va à desembocar en el Oceano Chinense; todos los demas rios, y que passan por Ciudades principales, vienen, como dixe, à dar à estos dos, de forma que por todas partes es navegable. Pues la Provincia que no tiene rio natural, se vale de canales abiertas à mano, lo que haze que se comuniquen todas con comodidad, y florezca el trafico, y es de tal modo, que desde la Provincia de Quantung, que es la mas Meridional de la China, hasta la Corte de Peking, que està en la mas Septentrional, se puede ir siempre por agua; siendo assi, que hay de una parte à otra cerca de quinientas leguas;

guas; veenſe infinitos puentes de hermoſa Arquitectura fabricados ſobre eſtos rios, tanto en la Campaña, que en poblado: hay muchos lagos donde ſalen, y entran cantidad de rios; y porque toca à Montes hay muy pocos, ſalvo los que eſtan en las diviſiones de la India, y Cathay.

Eſtà toda la China comprehendida entre los 20. y 42. grados de latitud, y entre los 135. y 161. de longitud; ſu mayor traveſia es de mas de 500. leguas, y ſu rodeo de 1600.

Es la China Provincia de las mas pobladas de todo el mundo, pues aſſeguran que las Ciudades muradas, y principales paſſan de quinientas, haviendo ſin eſtas inumerables Villas y lugares de grande eſtendido, que unas y otras hierven de gente. Hallanſe entre las Ciudades, muchas que en grandeza igualan à la de Peking, ò Nanking, cuyas calles eſtan ſacadas con cuidado muy derechas, empedradas de loſas ò ladrillos quadrados, haylas de dos leguas, y dos y media de largo. Las caſas aunque no muy altas ſon bien compartidas, y adornados ſus techos y otras partes con labores hechas de un cierto varniz, que ellos tienen, que ponen las coſas tan luſtroſas, que parecen de Marmol negro, ò ebano, y en todo lo que pertenece à ſus caſas ſon muy limpios,

y curiosos. Hay sumptuosos edificios y templos para sus Idolos de admirable arquitectura; es Pais tan fertil y abundante de todo lo necessario para la vida humana, que no hay palmo de tierra que no estè cultivado, dando tres vezes fruto al año, y assi abundan de granos, frutas, ganados, azucar, cera, miel, algodon, lanas, y sedas; es rica de minerales de todos metales; labranse costosos paños, telas de seda, y porcelana finissima; y en conclusion, no necesita le venga de fuera cosa alguna; y esto moviò los animos de sus passados para hazer aquellos celebrados muros que la dividen de la Tartaria, que corren por espacio de quatrocientas, y quinientas leguas, y para acabar de cerrar su Reyno por la parte de tierra les sirviò de muros la cordillera de los montes Damasis, que la dividen de la India, de modo que cercandola el Mar, por la parte Oriental y Meridional, vino à quedar este gran Reyno cerrado, poniendo pena de la vida al estrangero, que sin licencia del Rey entrasse, y al natural que saliesse de èl, y asi han pensado despues, no haver mas mundo, ni mas Reyno que el suyo; y se colige por lo que dice el Padre Diego de Pantoja, de la Compañia de Jesus. en su relacion de la China le sucediò; y es que mostrando à los principales de Peking

king por los años de 1602. una Carta Geographica, y les dixeſe el territorio de los demas Principes del mundo, ſe quedaron aturdidos, viendo que ſu China no era mas que una corta porcion de èl: ſon eſtos Chinos gente muy cortes, y de eſto hazen eſtudio particular, tanto que entre ellos ſeria una falta muy grande no hazer un cumplimiento, ò viſita, quando les toca, ſegun ſus ceremonias que acoſtumbran: tienen letras propias en tanto numero, que dizen que paſſan de quarenta mil, y uſan de ellas como Geroglificos, ſiendo imagenes que la que menos tiene una ſilaba: diſcurren mucho ſobre la Filoſofia, y coſas naturales, de que tienen infinitos libros, y hay pena de la vida al que ſacare uno del Reyno. Los que eſtudian por ellos es para llegar à ſer Mandarin, ò Miniſtro, de que hay gran numero, y ſon muy eſtimados el tiempo que lo ſon, reſpecto gozar de grandes honores de Nobleza, pero en muriendo ellos, ſus hijos ſe quedan como la demas gente comun, porque alli no ſe hereda la Nobleza. Tienen en grande eſtima la Matematica, razon porque los Padres de la Compañia encargan, quando embian por Padres para la Miſion, que ſean Matematicos, porque con eſta facultad tienen entrada con los Mandarines, y aun con el Rey,

y el que lo es oy es buen Mathematico, y conoceſe haverlo ſido tambien algunos de ſus Predeceſſores por verſe al preſente en el Palacio de Nanquing tres globos de cobre de eſtraña grandeza: ſon gente poco guerrera, y aſsi no eſtiman la milicia, lo que procede de paſſarſe muchos tiempos ha eſte Reyno ſin guerra, aunque à vezes la han tenido grande, y una les coſtò cara, pues los Tartaros ſe apoderaron de toda la China, no obſtante el reparo de ſus muros: dizen que tiene eſte Rey de ordinario diez mil hombres de guardia; y que mantiene en ſu Reyno, cinco millones de Infantes, y uno de Cavalleria, cada uno quitarà deſte numero lo que le pareciere; aunque ſi miramos à lo eſtendido del Pais, ſu fertilidad, y numero de gente que tiene, hallaremos, que puede ſer factible. Y mas quando las rentas deſte Principe ſon tan grandes, que aſſegura el Padre arriba citado, que los rios ſe veen ſiempre llenos de embarcaciones, que van conduziendo los tributos al Rey, y que ſolo una Ciudad que eſtà cerca de Nanking, dicha Sucheu, ſituada dentro del lago Tay, que por rios ſe comunica con el Mar, que es tal ſu riqueza, trafico, y comercio, que da de tributo al Rey cada año doze millones de ducados; pues proporcionalmente ſe puede penſar
que

que seran las rentas, y que podrà mantener este Principe; el qual con todo su Reyno es Idolatra, y tan poco tratable, que salvo aquellos Enucos principales de su Palacio, son raros los Ciudadanos de su Corte, que logran verle una vez, de quien me alargara à hablar mucho mas, si no temiera augmentar este Volumen, y disgustar el Curioso.

Del Reyno de Corea.

MAs al Oriente de la China està el Reyno de Corea, que es una Peninsula, bañada del Oceano Chinense por el Oriente y Mediodia, por el Occidente del Seno de Nanking, y por el Norte està unida con la Tartaria; contiene ocho Provincias, que toman el nombre de sus Ciudades principales, que son Hienking, Pinggan, Kiangyuen, Kinghi, Hanghai, Kingxan, Chuncing, y Civenle, su mayor travesia es de 70. leguas, pero de Leste à Oeste es muy estrecha, no passando su mayor anchura de 35.

Cuentase de este Reyno, que echados de èl su Rey y habitadores por los del Japon, salieron los Chinos, y bolvieron à echarlos, y como los Chinos lo huviessen possei-

posseido algun tiempo , llamaron à los naturales de Corea , paraque la habitassen, contentandose los Chinos con haver hecho esta accion , y con que el Rey de Corea fuesse su tributario, como creen lo son los demas Reyes.

De las Islas del Asia.

LAs Islas del Asia son tantas en numero , que à estar juntas , passaran en grandeza à la Europa , tratarè de las mas principales , poniendo à cada una la latitud , y longitud , que tiene por su Mediania , empezando por el Mediterraneo con la Isla de Rhodas , dicha antiguamente Artesia , Corimba , y Ofiusa , ha sido muy celebrada por aquella estatua del Sol , que era de tal grandeza , que un hombre no la podia abrazar un dedo , esta cayò en tierra por un Terremoto , y segun algunos la deshizo el gran Soliman , y cargò de ella 900. Camellos , de metal : fue contada esta estatua entre las maravillas del Mundo. En esta Isla no hay mas que la Ciudad de Rhodas , donde habitavan los Cavalleros de S. Juan de Jerusalen , antes que el Turco la conquistasse , tiene la Isla por su mediania 36. grados de latitud , y 49. de longitud , y por lo mas largo tendrà catorze , ò quinze leguas.

La



LA CHINE
750 Lieuës de la Chine ou
60 Lieuës d'une heure de Chemin
Peking
Taitung
Careng
PEKING
Chinting
Tayven
Sciamsi
Fuenchen
Xansi
Xantsiu
Tungchan
Single
Chinan
Xantung
le Cang
Ticnnin
GOLFE DE NANQUIN
Pingan
Sior
Consio
Chung cing
Canchen
Chunchang
Sigan-Fu
Xensi
Honan
Caisun
Iaune
Royal
Cingchen
Sui
Lac Pierre
Siam
Vangch eu
Moagan
I. Quelpaerts
I. Firando
Niphon
I. Cungming
Scianhai
Goito
Nangasachi
Hunchang
Naniang
Honan
Siangian
Nanking
NANQUING
Bleue
Kiang ou R.
Hochen
Houngchen
Sui
Iungan
Mien
Mieu
Xunking
Vachen
GUEYES
Chunking
Lac
Tinting
Wchiang
Tonglin
Iagcheu
Lac Poian
Hangcheu
I. Tay
I. Cheuxan
Xaching
I Cangpé
C. Sumbor
Sincheu
Mahu
Huquang
Xincheu
Ching
Nanciang
Kiangsi
Chang R.
Kiansi
Chequiang
Kiucheu
Taicheu
C. Liampo
Quicheu
Pugan
Que
Wcang
Kinchang
Innking
Tali
Vittina
Yuman
Yunnan
Queilin
Nangan
Nankang
Mont
Muilin
Foquien
Focheu
Les Rays
Mages
Quansi
Kingiuen
Quangsi
Nanning
Quangnan
Yuenkian
Chel
Namhun
Imcheu
Xaochen
Siang
Chincheo
Tropique de Cancer
Guchu
Lancang
Cantong
Caocheu
I. Quemoy
Tayouan I.
Isle Formosa
TUNQUIN
Liencheu
Cantong
Caochen
Macao
Sanchann I.
Vin
P. Changoa
P. Tayo
I. Prata
Les cinq Isles
Kecio
Hainan I.

La Isla de Chipre, cuyo nombre tomò de Cipro, restaurador de la Ciudad de Afrodisia, dixose tambien Criptia, y Cerastes por su monte, Setina del primero que la habitò, y Paphia de la antigua Ciudad de Papho, sin otros muchos nombres que ha tenido: es muy poblada, y sus Ciudades principales son Nicosia, Stalimene, Famagusta, y Paphos; es esta Isla fertil, y abundante de todos frutos, y de lana, seda, y algodon; tiene muchas yervas medicinales, y minerales de hierro, cobre, oro, y vitriol; sus habitadores han sido siempre muy lascivos, porque los Antiguos dedicaron la Isla à la Diosa Venus, à quien fabricaron un Templo muy sumptuoso; està esta Isla à los 36. grados de latitud, y de longitud en 59. su mayor travesia es de 46. leguas, y de rodeo tiene 120. es possëida del Turco, y hallanse algunos Christianos, que descienden de los que quedaron en ella quando la ganò.

En el Mar roxo, vecinas à la Arabia, estan las Islas de Turach, Docor, Camarana, Tuicce, y Ceybano, que la mayor no passa de 20. leguas de travesia.

Las Islas Maldivias en el Mar Indico, que son mas de mil por quenta, de que muchas de ellas estan casi sobre el Meridiano 100. son muy pequeñas, y tan cercanas,

nas, que se passa por un arbol atravesado de una à otra, son muy esteriles, y solo tienen un arbol, cuyo fruto estando maduro sirve de vianda, y verde y esprimido de bevida, de sus cortezas se haze lino para lienzo y cordage, y del tronco, casas, navios, y fuego.

Mas al Oriente de las Maldivias se halla la Isla de Ceylan proxima à Malabar, como he dicho, muy poblada, y fertil, tanto que sus arboles tienen continuamente fruta, ò flores, tiene mucha especeria, y piedras preciosas, como rubies, topacios, zaphiros, y ricas perlas; sus Ciudades principales son Candea, Trinquilimale, Colombo, Jafanapatam, Ceitabaca, Batecalo, y Gallo, donde los Portugueses con permission del Rey de Ceylan, que era Mahometano, fabricaron una fortaleza, desde donde despues le despoxaron de la Isla, la qual està à los ocho grados de latitud, y 106. de longitud, es casi redonda, y tiene de circunferencia 220. leguas.

Mas al Oriente en el Golfo de Bengala hay cantidad de Islas pequeñas, como Siriabo, los tres Cocos, Andemaon, Razo, Nieubar, y otras muchas.

Al Mediodia de Malaca, como he dicho arriba, està la Isla de Sumatra, dicha la Trapobana, porque todas las Islas vecinas son lla-

llamadas Islas de la Trapobana; el estrecho que la divide de Malaca, se dice de la Sonda, y es por donde los navegantes con trabajo passan à las Malucas, y Philipinas: es pobre de trigo, y solo cogen mijo, y cevada, mas rica de especeria, y minerales de hierro, estaño, plata, oro, y azufre; abunda de cera, miel, y algodon; y crianse muchos Elefantes, hay aqui algunos montes, que de continuo brotan fuego. Dividese esta Isla en quatro Reynos, cuyos Reyes con sus habitadores son Mahometanos, las Ciudades mas señaladas son Palimban, Boncolo, Ynda, Atchen, Gore, Bancalis, y Andrairi, està esta Isla en la Equinoccial, à 127. grados de longitud, es larga y angosta, y su mayor travesia de 260. leguas, y en su ambito tiene 320.

Al Oriente de Sumatra està la grande Isla de Borneo, tenida por la mayor del mundo, es abundantissima de granos, y frutas, y rica de diamantes, y otras piedras preciosas: sus Ciudades mas nombradas son Sambas, Succadana, Bandar-Masin, Malano, Tumerata, Cabuco, y Borneo, que està situada contra un Seno, que haze el Mar dentro de tierra, habita en ella el Rey de esta Isla, quien jamas se dexa ver de ningun estrangero, es en Religion con todos sus subditos Idolatra: està la Isla de Bor-

Borneo como Sumatra, sobre la Equinoccial, y à los 140. grados de longitud, es casi redonda, con 175. leguas de diametro, y de circunferencia 550. contiene mucha superficie por su redondez.

Al mediodia de Borneo cae la Java mayor, Isla fertilissima, y abundante de lo necessario para la vida humana, de frutas, ganados, especeria, y piedras preciosas; contiene las Ciudades de Java, ò Batavia, Bantan, Mataran, y Chassan. El Rey, y habitadores de esta Isla son Idolatras, y acostumbran las mugeres echarse en el fuego con el cadaver del marido; hallase à los siete grados de latitud austral, y 137. de longitud; es larga y angosta, y tiene en su mayor travesia 175. leguas, y de ambito 460. tienen en ella algunos puertos los Europeos. Hay otra Java, dicha menor, colocada en el tropico de Capricornio, à los 247. grados de longitud, pero tienese poca noticia de ella.

Celebes, Isla que està al oriente de Borneo, colocada sobre la linea Equinoccial à los 147. grados de longitud, es su mayor travesia de 160. leguas, y de rodeo tiene 480. Las Ciudades principales son Macasser, Mandaar, Portugal, ò Bato-China, y Celebes, que es la Corte.

Aun mas al Oriente de Celebes, està la Isla

Isla de Gilolo en la misma Equinoccial à los 154. grados de longitud, y assi ella como la precedente, y la de Ceran, son las principales de las Malucas. Producen estas Islas mucha especeria, y son sus habitadores Alarbes, andan à caza de hombres estrangeros, porque comen carne humana, y lo mesmo se entenderà de infinitas que caen à su mediodia, que son las dichas Malucas, llamadas del Archipielago Oriental. Al Oriente de las quales està la tierra dicha de los Papos, ò nueva Guinea, por tener su mesmo clima, ò por parecerle en la forma, mas no se ha averiguado si es Isla, ò corre al Polo Antarctico, y lo mesmo se ha de creer de la nueva Olanda, que està à su mediodia.

Al Septentrion de las Malucas, y al Oriente de la punta Oriental de India, estan las Islas Philipinas, dichas assi por haverlas ganado Felipe Segundo Rey de España, cuyos sucessores las posseen. Son estas Islas infinitas, y solo se haze mencion de Luçon, donde los Españoles labraron las Ciudades de Manilla; y Luçon, Mindano, Formosa, y Philipina, ò Tandaya: hallanse à 11. grados de latitud, y 150. de longitud, son muy templadas, copiosas de especeria, cera, miel, y piedras preciosas; dizen que entre muchas frutas estrañas que aqui hay, cogen higos tan grandes, que

O tie-

tienen una quarta de largo, corresponderan en grandeza las Islas referidas à la de Borneo. Incluyen en ellas la Isla de Aynan, que està al mediodia de la China, que tiene de largueza poco mas de quarenta leguas, y es casi redonda, contiene buenas poblaciones, y son principales las Ciudades de Chinyu, Tinagan, Changhoa, Linxui, y Yay: hallase à los 19. grados de latitud, y à los 134. y medio de longitud; puedese dezir de todos estos Isleños del Mar de India, que habitan como Alarbes, siendo algunos Mahometanos, y los mas Idolatras, excepto donde se ha plantado la Fee; andan desnudos, y adoran al Sol, à la Luna, al fuego, à los Bueyes, y algunos al mismo Demonio, de quien Dios les quiera librar, y reduzirlos à la verdadera fee.

Las Islas del Japon caen al Septentrion de las referidas, y al Oriente de Corea, de quien distan cerca de 60. leguas, las mas principales son Japon, que da nombre à las demas. Estan en ella las Ciudades de Iedo, que es la Corte, Miaco, Farina, Ovarri, y Amagonci: en segundo lugar Bongo, ò Cikoko, que contiene las Ciudades de Bungo, Fiunga, Nanga, y Sachi; y despues Tonsa, cuyas Ciudades son Sanuqui, Dongo, Tossa, Ava, y Uranda; las demas Islas son de poca consequencia; abundan de oro, y pie-

piedras preciosas : sus habitadores andan siempre con la cabeza desnuda, y saludan quitandose las Chinelas. Obedecen à 53. Reyes, son crueles Idolatras, mas los Padres de la Compañia han ya introducido la Religion Christiana por muchas partes. Contendran estas Islas en grandeza tanto como las de Borneo, su mediania està à los 36. grados de latitud, y 165. de longitud, terminandose en ellas la tierra Oriental, y Provincias del Asia, de donde passaremos à la descripcion del Africa.

Descripcion de Africa.

EL Africa, cuyo nombre dizen que tomò de Afro, descendiente de Abrahan, es una Peninsula unida al Asia por un Ystmo ò estrecho de tierra de poco mas de 20. leguas, que divide el Mediterraneo, del Mar roxo : tiene sus terminos por la parte Oriental en el Mar roxo, y Indico; por la Occidental en el Oceano Atlantico, y Ethiopico; por el Septentrion en el Mediterraneo; y por el Mediodia en el dicho Oceano Ethiopico, ò Mar Austral : es tercera parte del antiguo Mundo, y contiene en grandeza dos vezes la Europa; pero esta la supera en habitadores,

respecto de ser el Africa muy desierta por su mediania, donde es muy esteril, y falta de aguas. Està la mayor parte en la Zona torrida, dividiendola la Equinoccial por mitad: hallanse por todo muchas suertes de animales fieros, y venenosos, como Leones, Tigres, Panteras, Onzas, Leopardos, Sierpes, Dragones, Cocodrilos, Aspides, Hienas, y Basiliscos. Los animales domesticos de que se sirven, son Cavallos, Camellos, Bufalos, y Elefantes: habitan esta parte de Africa, Idolatras, Mahometanos, Judios, y Christianos, que desde el tiempo de los Apostoles professan nuestra santa fee, aunque no sin muchos errores, como se dirà adelante. Comprehendese el Africa entre los 35. grados de latitud Australes, en que està el cabo de Buena Esperanza; y los 35. Septentrionales en que està el Estrecho de Gibraltar, cuyo espacio es de 1300. leguas, y desde el primer grado de longitud de las Canarias, hasta los 81. en que està el cabo de Guardafuy en el Reyno de Adel, travesia que corresponde à 1460. leguas, y en su mayor circunferencia tiene 4800. Dividese el Africa, en Septentrional y Meridional; ò en Africa vieja y nueva. Esta es aquella parte de que los Antiguos no tuvieron noticia, que empieza en los montes de la Luna, à los 15. grados


LES ISLES PHILIPPINES MOLUCQUES et de LA SONDE.
Eschelle
100 Lieues d'une heure de chemin
LES ISLES DU IAPON
ISLE NIPHON
Detroit de Sengaar
Nabo
Sacata
Voxu
Sando I.
Fitachi
Tetsenge
I. Oqui
Tango
Noto
Foqui
Tetsegen
Ximano
Meaco
Hinami
Nangato
Musaki
Osaca
Sacay
Xima
Bing
Amanguchi
Bgary
Iedo
Tonsa
Aua
Isle Xicoco
Suranga
Firando
I. Goito
Nangasachi
Bungo
Finga
Cangoxuma
Isle Ximo
Satcuma
Vozumi
IAPON
Changoa Xai
I. Prata
I. D'AINAN
Bracel
ISLES PHILIPPINES
C. Baiador
Lucon
Nouvelle Segovie
Isle LUCON
I. Mandato
Manilha
Baye de Cauite
Detroit de Lucon
Caceres
Mindora
Iamahon
Tendaye dite la Philipine
Achan
Masbate
Passage de St. Claire
I. Paragoja
Coyo
Cebu
I. St. Jean
Ville Iesus
I. Matan
Pointe de la Galere
Caldera
Baye de Malego
Forcados
Dapito
Lomeatan
ISLE Midanao
I. St. Michel
I. Ste. Claire
Zolla
Tagima
MINDANAO
I. Sanguil
I. St. Iean
I. Boquerano
I. Sian
I. GILOLO
Maratai
Gilolo
Camo
Pointe Celebes
Tidor
Motir
Achem
I. Pulo
Queda
Patane
Lada
Tacem
Pedir
Daya
Laba
Sambilaon
Solongar
Redaor
Detroit de Malacca
Pera
Malacca
Pahang
Ihor
Sincapura
Bintang
Baros
Aru
Batcham
Canfer
ISLE SUMATRA
Canciaro
Pierre
Maruda
Borneo
Malano
Tamanatos
Souceloubau
Hormata
ISLE BORNEO
Aror
Caburo
Succadano
Laue
Bender massin
Durate
Celebes
Tobuco
Ciaon
Buta
ISLE CELEBES
Macssar
D. de Macssar
Machian
Bachian
ISLES MOLUCQUES
Cumbelo
Bourou
I. Boton
Amboina
I. Sado
I. Solayo
I. Batumbar
Mer de
Ticou
Priaman
Yamby
Menancubo
Indapour
Palinban
Cillebar
Equateur
I. Banca
ISLES DE LA SONDE
Jacatra ou Batavie
Detroit de la Sonde
Bantam
Iapara
Siduye
Madura
Charabon
ISLE JAVA
Iortano
Palambuano
Materan
I. Balli
Bonru
Camboina
I. Flores
la Salaya
Solor
I. Ombo
Terralta
Lanchido
I. Timor


PRESQU'ISLE DE L'INDE DE ÇA LE GOLFE DU GANGE
60 Lieues d'une heure de chemin
MER DES INDES
ISLES MALDIVES
ISLE DE CEYLAN
Surate
Bacaim
I. Bombaim
Chaul
Dabul
Razapour
Aureng Abad
Andenager
DECAN
Visapor
Bidgr
Golconda
GOLCONDA
Pangol
Narsingapaton
Condapoli
Coulour
Mazulpatan
Carapota
GOA
Anacdiue
Onor
Baticale
BISNAGAR
Bisnagar
Kanticotta
Carcairo
Caletur
Pentapoli
Golfe de Bengale ou de Gange
Barcelor
Mangalor
Cananor
MALABAR
Narsingue
Nelour
Paliacate
Calicut
Madraspatan
Gingi
Meliapour
St Thomé
Tanor
Cranganor
Cochim
Tanjaur
Krankebar
Manar
Coulau
Negapatan
Madure
Trauancor
COROMANDEL
Destroit de Manar
Tafunapatan
Sette Corales
Tringuemale
Candy
Chilao
Colombo
Baticale
Punto Gallo
Cotata
C. Comorin
Cheiro Baniani
Baxos de Padua
I. Tatimo
I. Pracel
Andoro I.
I. Mamale
I. Cupile
I. Calipene
I. Malique
Supile
Tilladou
Matis
Milladoué
Pouladoue
Malos Madou
Ariatollon
Male
Poulisdou
Molucque
Nillandoue
Collomadou
Itadou
Souadou
Courant de Souadan
Pumoluque
Equateur
110
115
120
15
10
5


PRESQU'ISLE DE L'INDE DE LA LE GOLFE DE GANGE
60 Lieues d'une heure de chemin
PEGU
Tipra
Marsin
Manan R.
LAO
Meion R.
Tunquin ou Kerio
TUNQUIN
Pegu
Pegu R.
Cosmi
Menar
Iamang
Cuadai
G. de Cochinchine
Siriaon
Tagala
MARTARAN
Martaban
Sadatay
M
COCHINCHINE
Quehoa
Haifo ou Faicfo
G. de Bengale ou du Gange
Cité des Roys
Siam autr. Odia
Bankak
CAMBODIA
Benda
Lauo
Motro
Pipili
P. Iauay
Mirgin
Reuecca
Meion R.
Liam
Lugor
Pira
Fonar
Ieruana
Merigui
Isle
Tenim
Pulocacem
Golfe De Siam
Carol
Camboya ou Cambodia
Talinga
Tanacerim
Macara
Patanon
SIAM
Pulo Condor
Ligor
Tuncalaon
Bordelong
MER DES INDES
Singora
Patane
Queda
Redaor
Pulo La-da
Sambilaon
Destroit de Malaca
Solongor
Pahang
SUMATRA ISLE
Pera
Malacca
Thor
Campfer
Bintang
135
140
145
20
15
10
5

dos de latitud Auftrales, y corre hafta el cabo de Buena Efperanza; y la vieja, lo que hay de dichos montes al Mediterraneo: y toda fe divide en fiete grandes Reynos, como en Egipto, Berberia, Numidia, Libia interior, Guinea, Ethiopia fuperior, y Ethiopia inferior; los quales contienen cada uno muchos Reynos y Provincias. Y de las que fe tiene mas noticia, es de las de la parte Septentrional, y Coftas del Mar; que por navegacion de los Portuguefes han fido conocidas muchas de ellas, aunque no muy penetradas; de cada Reyno declararè lo que comunmente fe dize.

Del Reyno de Egipto.

EL Reyno de Egipto, dicho affi de Egipcio hermano de Danao, llamado antiguamente Aeria, Ogigia, Potamia, y Mayra, tiene fus terminos por la parte Oriental en la Arabia Petrea, y Mar roxo; por la Occidental en la Numidia, y Marmarica; por la de Septentrion en el Mediterraneo; y por la de Mediodia en la Ethiopia: dividefe en quatro partes, en Oriental, Occidental, en Septentrional, y Meridional. La Oriental es la que eftà entre el Nilo y la Arabia, que contiene la Ciudad del

Cayro, Corte de los Soldanes: hay en ella grandissimo comercio, y es tan grande que tiene de 12. à 13. leguas de ambito, y tan poblada que contiene 18000. Mezquitas (como dezir entre nosotros Parroquias) y hay pena dela vida, al que fuera à otra que la suya, esto es sin los Conventos de Christianos, y Sinagoga de los Judios. Tienese esta Ciudad por la antigua Memphis de los Faraones, ò à lo menos que fue dos ò tres leguas de alli, donde oy se veen aquellas famosas Piramides, contadas por una de las maravillas del Mundo, que hizieron labrar al pueblo de Israel, cuya altura es de 1500. pies, y el ambito de su basa de un tercio de legua: assi mismo se halla à dos leguas del Cairo, la bendita casa donde Nuestra Señora habitò el tiempo que estuvo con su santissimo Hijo en Egipto, llamanla los Moros Mataera, lo mesmo que Madre entre nosotros, tienenla en mucha reverencia, y habita en ella de continuo un Moro hermitaño: dizese que junto à esta santa casa, estavan aquellas Parras del balsamo, que se criavan, y regavan con el agua de una fuente, donde Nuestra Señora lavava los paños de su bendito Hijo, y cessaron de llevar balsamo, despues que los Mahometanos posseen este Reyno; las demas Ciudades son Betsemes, Cancha, y Sues, puesta sobre el

Mar

Mar roxo, donde tiene el Turco un Almagacen real.

La parte Occidental es lo comprehendido entre el Nilo, Barcha, y Numidia; hallanſe aqui los deſiertos de Tebayda; donde habitaron los antiguos Anacoretas. Las Ciudades mas ſeñaladas deſta Region ſon Heliopolis, ò Tebes, tan grande que tiene 100. puertas, Abutig, Munuie, y Ociry.

La parte Septentrional es lo que cae à la Coſta del Mediterraneo, donde eſtan las Ciudades de Alexandria de Egipto, fundada por Alexandro Magno, es puerto muy rico, y de mucho comercio; Damiata, ſituada en una de las bocas del Nilo, Bichioni, Roſetto, y Tacaria.

La parte Meridional es la que confina con la Etiopia, tiene al Oriente el Mar roxo, al Occidente la Numidia, es Provincia miſera, de poca agua, y muchos montes; ſus Ciudades principales ſon Grodol, Coſſir Puerto de Mar, Aziotz, y Seguan; dizeſe que en eſta Region habitaron Trogloditas, gente que vive debajo de tierra, y comen carne humana; y que hay una fuente que de la mañana à Mediodia, es ſu agua muy fria, y à la tarde muy caliente.

El Egipto no tiene mas rio que el Nilo, que deſde la Ethiopia entra en el, dividiendole por mitad, y paſſando por el Cayro,

entra en el Mediterraneo por fiete bocas, de fu nacimiento fe tratarà adelante.

Eftà todo Egipto entre los 21. y 31. grados de latitud, y entre los 52. y 63. de longitud, y en fu mayor travefia, que es de Norte à Sur, tiene 240. leguas, pero de Oriente à Poniente, es eftrecho, no fiendo fu mayor anchura que de 100. leguas, y de circumferencia tiene 600.

Es el Reyno de Egipto antiquifsimo, el qual feñorearon los Reyes Faraones, de quien pafsò à los Perfas, y de ellos à los Macedonios en tiempo de Alexandro Magno; por cuya muerte bolviò à los Egipcios Ptolomeos, que fenecieron en Cleopatra; en cuyo tiempo pafsò à los Romanos, y defpues con los tiempos à los Cumanes de Georgia, y Circaffia, que lo poffeyeron, haftaque los Sarracenos lo ganaron, y oy fon fugetos al Emperador Othomano. Es Pais muy feco, y falto de aguas, donde no llueve jamas, pero favoreceles Dios con la creciente del Nilo, que una vez cada año fale de madre, à mediado de Julio, y duran las aguas fobre la Campaña hafta San Miguel, que fe empiezan à retirar, y fegun es la creciente, afsi es el año mas ò menos fertil. Juzgan efto los naturales por una coluna, que tienen puefta en el rio, junto à la Ciudad de Mefer, con muchas marcas,

cas, y conforme à lo que llegò el agua, saben lo abastecido que serà aquel año; abunda de frutas, datiles, azucar, gallinas de estraña grandeza, y de infinita pesca que sacan del Nilo: cogen poco vino, aunque por su Religion no lo han menester; carecen de madera y vacas; y en lugar de ellas comen carne de Camellos: los hombres visten ropas largas, pero no traen calzones, ni botines, mas las mugeres llevan uno y otro, aunque son muy recatadas, tanto que nunca descubren el rostro, trayendole cubierto con una savana que las sirve de manto: son tan fecundas, que tienen dos, y tres, ò quatro hijos de un parto, siguen la Seta de Mahoma, aunque en el Cairo, y otras partes se hallan muchos Judios, y Christianos, que llaman Ratines, los quales guardan los ritos de los Jacobitas, y conocese la Religion que cada uno guarda, en la color de los tocados; porque los Christianos le traen negro, los Judios roxo, y los Mahometanos blanco. Atribuyeseles à los Egipcios la invencion de la Matematica, como la Arismetica, Geometria, y Astronomia; la qual illustraron despues los subtiles ingenios de Grecia, de quien la tomaron los Romanos, y demas Naciones.

De

De la Berberia.

LA Berberia, nombrada assi despues que hizieron la barbaridad de dexar la fee de Christo, y leyes Romanas, abrazando la de los Arabes, y maldita seta de Mahoma, tiene sus terminos por la parte Oriental en Egipto; por la Occidental en el Oceano Atlantico; por la del Norte en el Mediterraneo, y por la de Mediodia en la Numidia: contiene las quatro Provincias, de Barcha, Tunez, y las dos Mauritanias, Cesariense, y Tingitana.

El Reyno de Barcha, ò Marmarica, dicho Ammonico, por aquel celebrado templo de Jupiter Ammon, es lo mas Oriental de la Berberia: tiene sus terminos por la parte Oriental en el Egipto, por la Occidental en Tunez, por la del Norte en el Mediterraneo, y por la del Mediodia en la Numidia; contiene la Cirené, ò Pentopoli, dicha asi por aquellas cinco antiguas Ciudades de Ptolomayde, Arsinoe, ò Teucria, Beronice, ò Hesperides, Apolonia, y Cirené; las quales estan al presente destruidas, y por todo lo demas del Reyno de Barcha se hallan muy pocas poblaciones de consideracion, por ser Pais muy esteril

ril de todas coſas, deſierto, y falto de aguas; ſus habitadores, que ſon Mahometanos, viven de los robos que continuamente hazen por Mar y Tierra.

Mas al Occidente eſtà el Reyno de Tunez, que antiguamente ſe llamò Libia Exterior, ò propia Africa, tiene al Septentrion el Mediterraneo, y al Mediodia la Numidia, contiene las Provincias de Bugia, Conſtantina, ò Conſtancia, Tripoli, y Tunez. Sus Ciudades principales ſon los Puertos de Tunez, Tripoli de Berberia, Bugia, Biſerta, Hipona, ò Bona, donde San Auguſtin fue Obiſpo, Africa, Utica, celebre por la muerte de Caton, y Conſtantina, que eſtà la tierra adentro; es toda eſta Region muy rica, y poblada à la parte de la Marina, por el comercio de ſus Puertos, y fertilidad de la tierra; pero el Pais adentro es muy eſteril, pobre, y poco poblado; ſiguen todos ſus habitadores la ſecta de Mahoma.

Lo mas Occidental de la Berberia es la Mauritania, por quien dezimos à todos los Mahometanos Moros, que tiene al Oriente el Reyno de Tunes, al Occidente el Oceano Atlantico, al Septentrion el Mediterraneo, y al Mediodia la Numidia; divideſe en Mauritania Tingitana, y Ceſarienſe, dicha aſsi de la Ciudad de Ceſarea,

y

y es aquella parte que confina con el Reyno de Tunez, comprehende los Reynos de Tremezen, y Argel. Sus Ciudades mas señaladas son Argel, Puerto celebrado por su gran trafico, y buena fortaleza, Mostagan, Tenez, Misagna, Zerzeli, Marce, Orenie, y Melilla, Oran, Presidios de España, y la gran Ciudad de Tremezen.

La Mauritania Tingitana es la que confina con el Oceano Atlantico, abraza los Reynos de Marruecos, y Fez. Este contiene ocho Provincias; tres al Oceano, Tetermesna, Azara, y Azgara; tres al Mediterraneo, Elabat, Erifa, y Gareto; y dos azia el Mediodia, Fez, y Caus. Las Ciudades principales son Fez; una de las ilustres del Africa, ornada de sumptuosos edificios, Almanzor, Lorizza, Tetuan, Salé, Tagia, Aradios, Eliman, Camis, Tanger, y Ceuta, esta es poseida de nuestro Monarca, y Tanger fue aruinada poco ha por los Ingleses, que la abandonaron, caen una y otra al estrecho de Gibraltar.

Mas al Mediodia està el Reyno de Marruecos, que corre hasta la Numidia, y està bañado por la parte Occidental del Oceano. Dividese en ocho Provincias, como Hea, Sus, Gussali, Marruecos, Ducala, Ascora, Tarudante, y Tedlete; las Ciudades principales son Azamor, Azafi, Tenecza,

necza, Elmedina, Tarudante, Amfa, y Marruecos, Corte de ſus Reyes. Es muy grande y poblada, aunque al preſente ſe halla minorada por las continuas guerras civiles, que cada dia ſe levantan entre eſtos Infieles. Es eſte Reino de Marruecos abundante de granos, vino, y frutas exquiſitas, azeite, cera, miel, azucar, y lana de cabra, de que hazen chamelote finiſſimo, tiene mineros de plata, y oro, que ocaſionan ſus guerras. Todo lo demas de las Mauritanias es muy eſteril, ſalvo la coſta del Mediterraneo, y Oceano, donde la tierra es fertil, y bien cultivada, y la enriquezen las correrias que eſtos barbaros Mahometanos hazen continuamente deſde ſus Puertos: y en aquello de las fronteras de Eſpaña ſe crian cantidad de Camellos, y Cavallos de grande eſtimacion.

Los Rios de Berberia ſon por lo pequeño poco nombrados, aunque hay muchos azia la parte Oriental, como en las Regiones de Tremezen, y Marruecos: de los que ſe puede hazer mencion, ſon del rio Lathone, ò Laceno, que nace en la Cirené, ò Pentopoli, de unas lagunas cerca de la villa de Caphſa, y paſſando por el Lago Paliuro, y otros, y por las Ciudades de Lonfara, Churis, Capis, y Caſarlemol, entra cerca de ella en el Mediterraneo. Eſte Rio es el del In-

Infierno, que los Poetas llaman Lethe, y à dicho lago, la laguna Lethea. El rio Bargrada, que nace en la Numidia de un lago cerca de la villa de Guargala, y passando por las villas de Nesta, Mesab, Macara, Pescara, Borgi, y Nichlisoya, entra cerca de Tunez en el Mediterraneo: y el rio Messurata, que nace en la Libia interior; y corriendo por la division de los Reynos de Tunez, y Barcha, entra en el Mediterraneo; por lo que toca à Montes hay pocos en la Berberia, los mas nombrados son los montes de Barcha, y Tensit en la division de Numidia.

Està la Berberia desde los 27. à los 35. grados de latitud, y desde los 7. à los 52. de longitud, su mayor travesia, que es de Levante à Poniente es de 750. leguas, y de circumferencia tiene 1900.

Es toda la Berberia muy pobre, y seca, excepto la Marina, y lo que toca à los Reynos de Fez y Marruecos; està dividida en muchos Señorios, posseyendo lo mas principal el Turco, cuyo dominio llega hasta el Reyno de Argel: de lo demas la mayor parte tiene el que es Rey de Fez, y Marruecos, y hay sin estos otros Principados, y Republicas, que se goviernan por si, y que cada dia mudan de Señor, segun las fuerzas que cada uno tiene: son todos ge-

ne-

neralmente Mahometanos, y la gente mas politica y tratable de toda el Africa.

De la Numidia.

EL Reyno de Numidia, ò Biledulgerid eſtà al Mediodia de la Berberia, confina por la parte Oriental con Egipto, por la Occidental con el Oceano Atlantico, y por ſu Mediodia con la Libia; contiene la parte Occidental el Reyno de Dara, que es lo mas frequentado por la vezindad del Oceano, ſus Villas principales ſon Dara, Tegda, Meſab, y Guada, lo demas haſta el Egipto es poco conocido, y de que no ſe halla noticia, ſolo ſe menciona el Reyno de Biledulgerid, que aſſi el, como todos los demas, toman el nombre de ſus Villas capitales, que ſon de poca conſequencia, como Biledulgerid, Tecerim, Mumunuta, Tububaſan, Tequat; Teſebit, Tegorarin, Deuſer, Gadames, Augela, Goram, Berdena, y Ammon, ſin otras de quien ſerà ſuperfluo hablar, porque todo eſte Pais en general es arenoſo, deſierto, ſin yerva, arboles, ni agua, ſolo ſe hallan en el muchas Palmas, y eſtà lleno de animales venenoſos; todas cauſas que le hazen inhabitable. Sus moradores viven ſin ley ninguna co-

como Alarbes, salvo los de la Marina; que son mas tratables, y professan la ley Mahometana.

Està comprehendida esta Provincia entre los 24. y los 32. grados de latitud, y entre los 5. y los 53. de longitud, que es su mayor travesia, y corresponde à 800. leguas, y de rodeo tiene 1900.

De la Libia.

LA Libia, dicha Sarra, cae al Mediodia de la Numidia, dividida de ella por la cordillera de los montes Atlante, que da nombre al Oceano Atlantico, Usargala, y Becolico, tiene al Oriente el Nilo, y al Occidente el Oceano Atlantico, y al Mediodia la Guinea, ò Pais de Negros: dividese en interior y exterior; esta contiene las Ciudades de Serta, Ebayda, y Sabia, la otra los Reynos de Zanhaga, Zuenziga, ò Hair, Targa, Lemta, y Berdoa, que todos toman el nombre de sus principales Ciudades, como tambien lo son Alhamara, Bedeum, Bogador, Tegaza, adonde hay buenas minas de Sal blanca, Catif, y Elchebir.

Es esta Provincia como la passada muy despoblada, y contiene los desiertos de Zanhaga,

haga ; y Libies , y otros muchos , tanto que los paſſageros que de Marruecos vàn al Pais de Negros , llevan toda ſu proviſion , porque topan poca agua , y eſſa ſalada , caminan con la aguja en la mano, como ſi fueran por el Mar , porque no hay ſenda , ni camino por donde ir , reſpecto que los vientos mudan las arenas de una parte à otra , enterrando muchas vezes vivas à las perſonas que coge : no hay aquì yerva, leña , ni ganado , y puedeſe dezir de ſus habitadores , lo miſmo que de los de la Numidia. Comprehendeſe toda la Libia entre los 21. y los 28. grados de latitud , y entre uno y 55. de longitud, que es ſu mayor traveſia , y eſpacio de 900. leguas , y de ambitu tiene 2000.

De la Guinea , ò Pais de Negros.

EL Reyno de Guinea tiene ſus terminos por la parte Oriental en la Ethiopia ſuperior , por la Occidental en el Oceano Atlantico , por la del Norte en Libia , y por la del Mediodia en el Oceano Ethiopico , y Reyno de Congo : contiene muchos Reynos , que todos los mas toman el nombre de ſus Ciudades capitales , como Gualata , Genehoa , Fouli , Tombuto,

Guangara, Nubia, Borno, Zanfara, Benin, Biafara, Garamantes, Agades, Casena, Ghin, Mandinga, Gaoga, Guinea, y Aloffi, sin otros muchos, que juntos con los referidos estan reduzidos à solos quatro, como son Tombuto, Borno, Gaoga, y Gualata. Sin las Ciudades que dan nombre à dichos Reynos, hay otras principales que caen azia la Marina, y entre ellas lo son Medimonou, Ouberre, Ulcama, Dauma, Cantori, Azanagi, Arguin, Fulli, Gandia, y Zegreg.

Corren por la Guinea los celebrados rios Niger, que nace en un lago del mismo nombre en los confines del Reyno de Biafara, y la Ethiopia superior, y à distancia de 145. leguas, haviendo passado por la villa de Median, se mete, y và por debaxo de unos montes, espacio de 30. al fin de las quales buelve à salir, y passa por los Lagos de Borno, Guarde, y las villas de Tuspa, Punse, Saluse, Cotumbo, Tambi, y Cantori, donde se divide en quatro brazos, que van à desembocar al Oceano Atlantico, passando el uno de ellos por las villas de Tombuto, Genehoa, Budomel, Brack, y Solul; tiene este rio la propriedad del Nilo en crecer, y menguar: y el rio Giras, nombre que toma de dos rios llamados Ghir, que el uno nace en Montes Claros,

ò Atlante menor, y el otro en Ghir, Provincia de Guinea, y juntos se llama Giras, el qual passa por el lago Libio, y villa de Iuidi, cerca de donde se mete debaxo de los montes de Usargala, y al cabo de 15. leguas buelve à salir, y riega las villas de Lemta, y Catifelchebir, bolviendose despues à esconder debaxo de otros montes por 16. leguas, descubriendose cerca de la villa de Agades, y passando por ella, y por las de Digir, y Garama se divide en dos brazos, y haviendo passado uno por los lagos Chelonides se van à juntar en el lago Nubia, por quien despues de salir de el se llama Nubia, y torna a meterse debaxo de unos montes, camino de 14. leguas, y saliendo al cabo de ellas atraviessa la Nubia, y và à desembocar en el Nilo cerca de la villa de Tazitia. Otros riachuelos hay en la Guinea, pero no dignos de mencion.

Comprehendese esta Region entre los dos grados de latitud Australes, y los 23. y medio Septentrionales, y entre el primero, y los 56. grados de longitud, que es su mayor travesia, y camino de 1000. leguas, siendo su mayor rodeo de 2800.

Es la Guinea muy calida por estar debaxo de la Zona Torrida, molestada del Sol, pero corren en ella aires tan frescos, y saludables que la hazen templadissima; està

llena de desiertos, entre los quales son nombrados Azobad, Gucengara, Zanfara, y Nubia, que todo es de poca habitacion por su grande esterilidad; sus habitadores andan desnudos, y son todos negros, ya sea por vivir en la Zona Torrida, ò por otra razon oculta; pues otros hay que viviendo en dicha Zona, son blancos. Los unos son como Alarbes, lascivos, y viciosos, siendo las mugeres comunes, y viven sin ley ni Religion, no tienen nombres propios, y se conocen por las señales del cuerpo; y otros son Mahometanos, ò Gentiles; mas los que habitan cerca de las costas del Mar son Catholicos Romanos, y en particular los de la Provincia de Guinea, aquien los Portugueses han reduzido à nuestra santa Fè, y tienen en ella algunas plazas fuertes, y en todas estas costas de Guinea, Angola, y Congo, cargan de Negros bozales de la tierra à dentro para llevarlos à vender à la America, donde se sirven de ellos como de los Indios.

De la Ethiopia superior.

LA Ethiopia superior, ò Imperio de los Abissinos, confina por la parte Oriental con el Mar roxo, y Ethiopia Inferior; por

por la Occidental con el Pais de Negros, y Reyno de Congo; por la del Norte con la Nubia, y Reyno de Egipto; y por la de Mediodia con la dicha Ethiopia inferior, de quien la dividen los montes de la Luna.

Divideſe la Ethiopia en muchos Reynos, que la mayor parte toman el nombre de ſus Villas capitales, como Dafila, Barnagaez, Dangali, Dobas, Tigremahon, Bagamedri, Fungi, Balli, Fatigar, Olaby, Gemen, Xoa, Goyami, Gaſabela, Malemba, Cafates, Angote, Amara, Baru, Beleguance, Adea, Ambea, Vangue, Damut, y Sabayn: ſin otros muchos, que todos ſe reduzen à Goviernos, de que los mas principales ſon los Virreynatos de Barnagaez, Tigremahon, Angote, Amara, Damute, y Gaſabela, que cada uno tiene debaxo de ſi otros Virreyes, y el tiempo que poſſeen eſte cargo ſon como Reyes abſolutos, y ſu mayor cuidado es el de embiar con puntualidad el tributo à ſu Principe.

El Reyno de Barnagaez tiene ſus terminos por la parte Oriental en el Mar roxo, por la Occidental en la Nubia, por la del Norte en Egipto, y por la de Mediodia en Tigremahon; es eſte Govierno el de mas autoridad, por ſer frontera de los Mahometanos de Arabia, Egipto, y Alarbes de la

Nubia. Comprehende los Reynos de Bello, Canfila, Dafila, Gueguere, Amamir, y Lacca; las Ciudades mas principales son Tiruti, Canfila, Dafila, Esere, Bifale, Arquico (Puerto principal de Ethiopia en el Mar roxo) Zanagui, y Barva, que es la Corte del Virrey. Està en este Reyno, no lejos de Arquico, el Monasterio de Vision, Abadia que de ordinario tiene mas de 3000. Frayles, que son Señores de mucha juridicion. Es en partes el Reyno de Barnagaez muy llano, cultivado, y fertil de legumbres, frutas, arroz, y toda suerte de Caza, mas por otras es desierto, y montuoso, especialmente por su mediania, donde està la cordillera de los montes Bifalis.

Al Mediodia de Barnagaez se halla el Reyno de Tigremahon, que confina por la parte Oriental con el Reyno de Adel, y por la Occidental con la Guinea, abraza los Reynos de Dobas, Dangali, Ambian-cantiva, Tigray, Vangue, y Bagamedri; las poblaciones mas señaladas son Amasen, Ambian-cantiva, Gaga, Corcora parva, Angeha, San Spiritu, Cacelle, San Quirico, Dobas, Balli, Dangali, y Acajumo, Corte del Reino, que fue por lo passado muy ilustre, y ornada de magnificos templos, y edificios; veense oy en ella los Palacios, donde habitava la Reyna Saba, que reynava

nava en estas Regiones, quando fue à visitar à Salomon, de quien dizen tuvo un hijo, y de el se precian descender los Emperadores de Ethiopia; assi mismo tenia la Corte en esta Ciudad la Reyna Candassia, à quien un Enuco suyo (que por el Apostol San Phelipe fue convertido) reduxo à nuestra santa Fè, y desde entonces son todos Christianos en Ethiopia. Tiene este Reyno muchos riachuelos, que van à desembocar al Nilo, que le atraviessa, el mayor es el rio Tagazi, ò Cavella, que nace de unos lagos en el Reyno de Amara: es Pais muy llano, y fertil de arroz, cevada, frutas, y legumbres: hallase mucha caza por las Campañas, tanto que las perdices las matan à palos, està toda llena de animales fieros, como por todas partes; de los domesticos, tienen Mulas, Camellos, y Elephantes, pero pocos Cavallos; trigo, coxen muy poco, y assi esto, como todo lo demas es general por toda la Ethiopia.

Baxando mas al Mediodia està el Reyno de Angote; que confina por la parte Oriental con el Reyno de Magadoxo; por la Occidental con el dicho Tigremahon: tiene debaxo de si los Reynos de Balli, Fatigar, Olavi, y Baru; las poblaciones son Corcora magna, Balli, Angotina, Bachla, San Pedro, Santa Maria de Ancona, Fati-

tigar, Olabi, Baru, y Angote, que es la Corte.

Siguese el Reyno de Amara, que tiene al Oriente, el Reyno de Melinde, y al Occidente el de Damute, estan en su juridicion Beleguanze, Gemen, Ambian, Nova, y Fungi; sus Villas señaladas son Barcena, Beleguance, Asuga, Ambian, Ougne, Nova, Quara, Fungi, Zaflan, la Trinidad, y Orgabea; hay en Amara una llanada de cerca de cinco leguas de ancho, la qual està cercada de unas peñas taxadas, que por partes tienen mas de media legua de alto; hay dentro algunos lugares, cuyos habitadores entran y salen por solas dos aberturas, que hay en dichas peñas, tan angostas, como las puertas de una Ciudad, estas estàn de continuo con muchas guardias, que cuidan de que no salga de alli ningun varon de la sangre real, que en naciendo los meten dentro, criandolos à todos por quenta del Emperador, y en muriendo este, sacan de aquellos al mas immediato à la Corona, para ponerle en el trono, y al que no le toca esta suerte perece en aquel encarcelamiento.

Baxando mas al Mediodia se encuentra el Reyno de Gasabela, cuyos terminos son por la parte de Oriente Mozambique, por la de Occidente Damute, y por la de

Me-

Mediodia los montes Betfun, parte de la cordillera de los de la Luna, donde remata la Ethiopia ſuperior: contiene los Reynos de Gorga, Gavi, y Tirut; ſon ſus Ciudades ſeñaladas, Bara, Gorga, Gafat, Tirut, Maboga, Gavi, Falacia, y Gaſabela, que es la capital.

Al Occidente de Gaſabela eſtà el Reyno de Damut, que confina por la parte Occidental con el Reyno de Congo, y por la Meridional con los montes de la Luna. Comprehende à Agag, Cafates (en eſte Reyno, y ſus contornos, huvo antiguamente mugeres belicoſas, y guerreras, que llamaron Amazonas) Zet, Matama, y Malemba; tiene Ciudades principales, Agag, Marauma, Cafates, Zet, Zembre, Debſan, Zayre, Eliſſe, Dangar y Damute, que es la capital, cuyos contornos abundan de oro, que enriquecen à ſu Emperador. El repartimiento que hemos hecho de los Reynos, no es con toda juſtificacion por carecerſe de ſeguras noticias.

Atravieſſa à la Ethiopia el rio Nilo, uno de los quatro del Parayſo, y de los mas celebres del Mundo, y el mayor que deſemboca en el Mediterraneo: corre deſde que nace haſta que muere, eſpacio de 700. leguas, yendo ſiempre del Sur al Norte, llevando conſigo todas las aguas de la Ethio-

Ethiopia. Tiene ſu nacimiento en los montes de la Luna, y paſſa por el Lago Zembre, ò Zayre, el qual tiene de traveſia 130. leguas, y una Iſla grande en medio. Nombraſe de la parte de Mediodia el lago Zembre, por la Ciudad de Zembre, y à la del Norte, Zayre por otra Ciudad de eſte nombre: dizen ſe crian Tritones, Sirenas, y otros monſtruos en eſte lago, de quien ſaliendo dicho rio Nilo paſſa por la Ciudad de Gaga, y à diſtancia de 36. leguas de ella le entra un rio muy caudaloſo (que nace en los montes Betfun, y paſſa por el lago Zaflan, que en grandeza es poco menos que el otro) y paſſa deſpues por las Ciudades de Chedaſtan, Ambadora, Baza, Dafila, Canfila, Tirute, Fungi, Macada, y Riſa, de donde à poco entra en el Egipto, dividiendole (como dixe en la deſcripcion deſte Reyno, donde ſe hablò de la creciente, y menguante del Nilo) por mitad, y paſſando por el Cayro deſemboca deſpues por ſiete bocas en el Mediterraneo. Es el agua de eſte rio ſaludable, y buena de bever, y mereciera mas alabanzas de las que le dan, ſino arrojara de ſus entrañas à tierra, unos animales, que llaman Cocodrillos, que ſe comen los hombres, y quanto topan, y aſſi à eſte tenor otros perverſos. Del origen de ſu crecer, y menguar

guar han discurrido muchos, atribuyendolo à diversas causas, pero siendo la principal oculta hasta oy, està la dificultad en pie.

Està la Ethiopia superior desde los 15. grados de latitud Australes, hasta los 23. Septentrionales, y desde los 40. à los 73. de longitud; su mayor travesia es 650. leguas, y de circumferencia tiene 2300.

Està la Ethopia colocada en la mediania de la Zona Torrida, y aunque abrasada del Sol, corren de noche vientos frescos, que passando por algunas tierras que tienen nieve, la templan y refrescan; y aun hay tiempo en el año, que de noche sienten frio en algunas Provincias; produziendo la tierra copiosamente arroz, mijo, centeno, avena, cevada, y otros granos, excepto trigo, que lleva poco: es fertilissima de legumbres, y todas suertas de frutas; y fuera este Pais unos de los mas abundantes del mundo, sino tuviera la plaga de la Langosta, de que suele venir tanta, que un dia antes de aparecerse lo conocen, porque el Sol, y toda la Campaña se buelve por ocho, ò diez leguas amarilla, como son sus alas, y todo el distrito que cogen quando se sientan, queda de manera que parece que jamas huvo halli yerva. Tiene gran copia de ganado vacuno, y oveju-

ovejuno, cabras, y ciervos; sirvense de Elefantes, Camellos, Asnos, y Mulas, Cavallos tienen pocos, y los que hay son tan estimados, que en muchas partes pagan con ellos al Rey el tributo. Es tanta la caza que hay por las campañas, de Aves, Liebres y Conejos, que los muchachos andan tras de ellos con palos; y en conclusion es la Ethiopia Pais apacible, y muy poblado, si bien sus mayores Ciudades no passan de quatro à cinco mil vecinos, pero estàn muy cerca unas de otras; y por donde estan muy distantes, y hay caminos asperos, es fuerza para ir de una à otra que sea en quadrilla de muchos, por el peligro que corren de ser despedazados de las fieras, como de dar en manos de ladrones, de que hay numero en Ethiopia, cuyos habitadores son Negros atezados, mas que en otra parte alguna. Comen de ordinario papas hechas de agua, y harina, de cevada, y otras vezes arroz y legumbres; carne poca; su bevida es zerveza, y para losque pueden, vino de miel; andan desnudos, trayendo las mugeres rebuelto à la cintura un paño de angeo, ò otra cosa que las llega à la mitad del muslo. Los Nobles, y Cavalleros traen un pellejo de carnero, que passandole por debaxo de un brazo lo atan encima del ombro contrario, y quando es algun Virrey,

rey, puede traer calzoncillos de tela de feda.

Profeffan todos los Ethiopes la Religion Chriftiana, defde el tiempo de los Apoftoles, como he dicho, y fon infinitas las Abadias que hay, todas de la Religion de San Anton: las Iglefias eftan pintadas con imagenes del Teftamento viejo, y nuevo; tienen velos à imitacion del templo de Salomon; no fe dize en cada una mas de una Miffa al dia, en fu lengua vulgar; y fi el dia es de ayuno, la dizen de noche; nadie entra en las Iglefias, fino es los Sacerdotes, y eftos defcalzos; el Pueblo comulga en las dos efpecies, y à la puerta de la Iglefia; fon grandes las penitencias que hazen los Religiofos en la Quarefma; y fu mayor regalo lo mas del año fon legumbres; andan veftidos con un faco de lienzo amarillo, y no fe pueden cafar, como hazen los Clerigos, y eftos con fola una muger, porque en quedando viudos no pueden tomar otra, y los hijos que tienen entran defpues à fer Clerigos, à quien ordena el Patriarca, que de continuo acompaña al Emperador. El que lo era en tiempo del Rey Don Manuel de Portugal embiò à dar la obediencia al Romano Pontifice, como lo han hecho otros; pero efto no fe continua, por la dificultad que hay para ir y venir à aquellas tier-

tierras ; observan muchos ritos de la ley Judaica, guardando el Sabado, como el Domingo, y se circuncidan, y bautizan, y assi otras cosas semejantes : el comun tiene las mugeres que quiere, y puede mantener, aunque por la Iglesia no les es permitido mas de una : de Monjas hay tanta multitud como de Frayles, vestidas de la misma manera que ellos, pero no guardan clausura, y todos para mostrar que son Christianos, traen cruces colgadas del pesquezo, y los Sacerdotes la llevan siempre en la mano.

El Rey de Ethiopia, ò Emperador Abissino, à quien por error, como adverti en la Tartaria, llaman el Preste-Juan, es Principe muy poderoso, y amado de sus subditos, ostenta gran pompa en su Corte, la qual es siempre en Campaña en tiendas, ò casas hechas de madera, y le acompaña tanta gente, que quando se muda de una parte à otra, coxe la marcha tres y quatro leguas de ancho, y esto por gran espacio, y en estando armadas las tiendas, lo que se haze con mucha orden, queda formada una Ciudad, con sus calles, y plazas para las mercancias, y coxe de circuito de siete à ocho leguas, sin comprehender las tiendas del Palacio ; que coxen gran distrito para el alojamiento de sus Guardias, y Cortesanos. No se dexa este Principe ver del Pueblo

mas

mas de tres vezes al año, que se muestra en publico, y quando marcha và en su cavallo debaxo de un riquissimo palio, cubierto por detras y costados: y porque nadie atraviesse el camino para verlo, và infinita gente delante à cavallo de sus Guardias, y Cavalleros, formando una calle perfeta; sirvenle con muchas ceremonias, que usan en abrir y cerrar puertas, y cortinas para entrar donde està, tiene por Pages à hijos de Reyes circumvecinos, los quales quando vàn con su comida, es debaxo de palio que le llevan otros Cavalleros acompañados de muchas guardias, y en fin es este Rey preciado de gran Monarca, cree que no hay en el mundo otro tan grande como el, pone en sus despachos muchos titulos, como se colige de las cartas que por sus Embaxadores embiò à su Santidad, y al Rey Don Manuel de Portugal el año de 1526. las quales empiezan assi.

En nombre de Dios Padre, que siempre fue, al qual no hallamos principio; en nombre de Dios Hijo, uno solo, el qual es como el Padre, sin ser visto, lumbre de las estrellas, desde ab initio, antes que echasse los fundamentos del Mar Oceano, que en otro tiempo fue concebido en el vientre de la Virgen sin simiente de varon, y sin que huviesse desposorios, porque assi era el saber de su oficio; en nombre del Consolador Espiritu de santidad, sabidor de todos los secretos, donde estava primero

mero en lo alto de los Cielos, que sostiene sin pilares, y que ensanchò la tierra, que no solia ser de primero, y que no era sabida ni criada de Oriente à Poniente, y de Norte à Sur: y no este el primero, ni el segundo; mas son una Trinidad junta en un Criador de todas las cosas para siempre, por un solo consejo, y una sola palabra, por los siglos de los siglos. Amen. Embia este escripto y embaxada Enciensò de la Virgen, que es mi nombre del Bautismo, y luego que fui Emperador me llamè David, cabeza de sus Reynos, Amado de Dios, columna de la Fè, pariente del linage de Judà, hijo de David, hijo de Salomon, hijo de la columna de Sion, hijo de la simiente de Jacob, hijo de la Mano de Maria, hijo de Naun, segun la carne, Emperador de la alta Ethiopia, y de grandes Reynos y Señorios, y Tierras: Rey de Xoa, Cafate, Fatigar, Angote, Baruu, Baligange, Adea, Vangue, Goyame, Amara, Bagamedri, Ambea, Vague, Tigremahon, Savayn, de donde fue la Reyna Saba, y de Barnagaez Señor hasta Egipto. Y el curioso que quisiere saber el contenido destas Cartas, lea al Licenciado Francisco Alvarez en su historia de Ethiopia.

De la Ethiopia inferior.

ESta parte de Ethiopia termina la Tierra de Africa por la parte Meridional en el Cabo de Buena Esperanza, que confina con el Oceano Ethiopico; tiene al Septentrion el

el Seno Arabigo, montes de la Luna, y Guinea; al Oriente el Mar de India; y al Occidente el dicho Oceano Ethiopico, y Ethiopia ſuperior: divideſe en quatro partes, Congo, Monomotapa, Zanzibar, y Ayana.

El Reyno de Congo es lo mas Occidental de la Ethiopia inferior; tiene al Oriente la Ethiopia ſuperior, al Septentrion la Guinea, y al Mediodia Monomotapa; contiene los Reynos de Angola, Coango, Loango, Pombode, Quichila, Libolo, Benguela, Cacongo, y Congo, que todos los mas traen el nombre de ſus Ciudades principales, como Congo, de la de Congo, oy ſe llama San Salvador; y Benguela de Benguela, &c. Hay otras muchas como Mayumba, Caſcais, Cabinde, Palmarinho, Lengo, Loando, ò San Pablo, Ancelo, y Benguela vieja, y fuera difficil dar noticia de todas las poblaciones, reſpecto de ſer gran numero por ſer el Pais muy poblado, y no todo penetrado; es llano, cultivado, y regado de muchos rios, abunda de buenos paſtos, granos, y ganados, de animales domeſticos, y ſalvajes, y en Angola ſe hallan minerales de plata finiſſima, que fueron deſcubiertos antes que los del Perù. Sacaſe aqui gran copia de Porfido, y otras piedras precioſas; ſus habita-

tadores ſon Negros, y en la Religion Idolatras, aunque oy hay muchos Chriſtianos, que han reducido y ſugetado los Portugueſes.

Al Mediodia de Congo, y Montes de la Luna] eſtà Monomotapa, que confina por la parte Oriental con Zancibar, y Mar Indico; y por la Occidental, y Meridional, con el Oceano Ethiopico, que baña el cabo de Buena Eſperanza, es Pais de gran eſtendido, montañoſo, y poco poblado. Las Provincias de quien ſe tiene noticia, y que toman el nombre de ſus Villas capitales ſon Camur, Maytachaſi, Agag, Zefala, Buva, y Caffares, la Ciudad mas principal es Monomotapa, Corte de ſu Emperador. Hay en eſte Reyno muchos boſques, y montes, que los mas mencionados ſon Zibil, Zaet, Civele, Betfun, y los de la Luna, en la diviſion dicha, y los deſiertos de Baſo, Concritan, Calburas, y Caveo, que lo uno, y lo otro la hazen tierra pobre, eſteril, y de poca habitacion; pero hallanſe muchos mineros de oro, y en las partes que ſon llanas es fertil, y bien cultivado; hay infinitos animales de todas ſuertes, tanto fieros, como venenoſos y ſervibles; ſus habitadores ſon Negros, no obſtante eſtar el cabo de Buena Eſperanza en 35. grados de latitud Auſtrales, como

la Berberia en 35. Septentrionales, donde son blancos, y viven como Alarbes, siendo en la Religion Idolatras, excepto las costas donde hay muchos Christianos; son fieros, y muy guerreros, y reverencian à su Principe, como à un Oraculo.

Al Levante de Monomotapa està el Reyno de Zanzibar, bañado del Mar Indico por la parte Oriental; tiene al Septentrion à Ayana, de quien la divide el rio Quilmanci; y al Mediodia à dicho Mar Indico: encierra los Reynos de Melinde, Quiloa, Sibit, Mozambique, y Mombaza, que todos toman el nombre de sus Villas capitales, està toda esta Region à la Marina, por lo qual es muy frequentada, y rica de mercancia; sus habitadores son Mahometanos, pero al presente la mayor parte, està sojuzgada, y convertida por los Portugueses.

Al Septentrion de Zanzibar se halla la quarta y ultima Provincia, dicha Ayana, que se estiende al Septentrion hasta el cabo de Guardafui; tiene al Oriente el Mar Indico, y al Occidente los Abissinos; contiene los Reynos de Magadoxo, Adel, y Doara, y las Ciudades de Magadoxo, Ampassa, Zeit, Marique, Teyla, Soalai, Comizara, y Barvara; son los de este Pais, Mahometanos, y su Principe, que

se intitula Rey de Adel, es tenido por santo entre los Arabes, dandole estos titulo de defensor de su ley, por tener guerras de continuo con el Emperador de Ethiopia; y assi sin los grandes socorros de gente, dinero, y lo necessario para ella que le embian por el Mar roxo, y Seno Arabigo, le presentan à su persona ricos cavallos, de que carecen en aquellas partes, preseas, y otros dones, con que por la cercania que tiene con la Arabia, pues solo hay que arravessar el estrecho de Babelmandel, que es de 20. leguas, les es facil conduzir lo que quisieren.

Hay en la Ethiopia inferior algunos rios, entre los quales tienen nombre los dos que salen del lago Zayre, nombrado arriba, como el rio Zayre, que atravesando à Congo, và à desembocar en el Oceano Ethiopico cerca del Puerto de Palmariño, y el rio Coanca; que passando por el lago Aquilunda, se divide en muchos brazos, y riega la mayor parte de Congo, y à la Ciudad deste nombre, ò San Salvador, y por tres bocas desemboca en dicho Oceano. El rio Zambere, que nace del Lago Zacaf, y passando por las villas de Doldel, Augessa, y Gebaghe se divide en ella en dos brazos, que el uno se llama el rio Cuama, y el otro de Spiritu Santo, este passa

por

por las villas de Euggi, Zedaya, Monomotopa, Davagul, y en el Puerto de Santa Maria desemboca en el Mar Indico; y el Cuama, por las de Derazara, Amara, Giero, Meacho, Degme, Ellenemono, y Mataca, desembocando despues en el Mar Indico por tres bocas: y el rio del Infante, que nace en el desierto Calburas cerca de la villa de Tialso, y haviendo passado por la de Adia, y el Lago Aibie, riega despues las villas de Gale, Cumissa, y Vigitimagna, yendo à desembocar al Mar Indico por dos bocas en la costa de Cafaria, formando una Isla, en la qual està el Puerto Primen. En quanto à Montes son los mas señalados los nombrados en Monomotapa.

La division de los Reynos de Ayana, y Zanzibar, es en la misma Equinoccial, por el referido rio, y corre Ayana hasta el cabo Guardafui, que està en doze grados Septentrionales: y Zanzibar, hasta los 15. Meridionales, y tomando de allà hasta el cabo de Buena Esperanza, que està en 35. serà toda la latitud de la Ethiopia Inferior; cuya travesia, tomandola por esta parte, es de 1100. leguas.

De las Islas de Africa.

AFrica tiene muy pocas Islas, y las del Mediterraneo son tan pequeñas, que la mayor de ellas es donde està la Ciudad de Malta, ò Melita, que por donde mas tendrà de 10. à 12. leguas de largo, y aunque tan pequeña, es fuerte muro, y defensa de la Religion Christiana, por los Cavalleros de la Orden de San Juan que la habitan; hallase à los 35. grados, y medio de latitud, y à los 33. de longitud.

Las del Oceano Atlantico son las de los Azores, ò Flandricas, en numero de siete, Graciosa, San Jorge, Cuervo, Flores, Pico, Fayal, y Tercera, que es la principal, y contiene la Ciudad de Andra, Silla Obispal, y Corte de los Governadores que alli tiene el Rey de Portugal; estan por su Mediania, à los 40. grados de latitud, y 348. de longitud.

Al Mediodia de las de los Azores se hallan las Islas de cabo Verde, ò Hesperides, que por todas son once, San Antonio, Santa Lucia, San Vicente, San Nicolas, la de la Sal, Buena Vista, Mayo, Fuego, Romes, Brava, y Santiago, donde està la Corte de los Governadores del Rey de

de Portugal ; hay en estas Islas Cedros, Naranjos, y otros Arboles : los Naturales son Negros, y cargan de ellos para llevarlos à vender à la America, como dixe de los de Guinea, y Angola ; pero de estos de Cabo Verde hazen mas estimacion, por ser mas astutos, y ladinos que los otros. Està la mediania de estas Islas à los 17. grados de latitud, y 353. de longitud.

Las Canarias, ò Islas fortunadas, distantes de España 200. leguas, son Tenerife, Palma, Lanzarote, Fuerteventura, Gomera, Hierro, y la gran Canaria, donde està la Ciudad de Canaria, Silla Obispal, y Corte del Governador, que alli embia su Magestad, aunque de ordinario asiste en la de la Laguna, que està en la Isla de Tenerife, como el celebrado Monte del Pico. Hallanse à 28. grados de latitud, empezandose alli à contar la longitud de toda la tierra, como està dicho : son estas Islas abundantes de azucar, frutos, y vino, de que tienen gran saca ; mas al Septentrion de las Canarias estan las Islas Portosanto, y la Madera, esta es Silla Arzobispal, y asiento del Governador, que alli tiene el Rey de Portugal, la mayor de todas estas Islas no passa de 25. leguas de travesia.

En el Oceano Ethiopico se halla la Isla de San Thome, en la misma Equinoccial,

à los 27. grados de longitud ; es abundante de azucar , y frutas , pero falta de grano , y vino , tendrà por donde mas de 16. à 17. leguas de travesia , es posseida del Rey de Portugal , como todas las demas de dicho Oceano , que son muchas , pero todas muy pequeñas, y las que mas se acercan al cabo de Buena Esperanza , son las de Tristan de Acuña , que estan à 35. grados de latitud Australes, y en 15. de longitud , y la de Santa Helena que està à 16. grados de latitud Australes , y en 14. de longitud, vàn à conocer esta Isla todos los Europeos, que vàn à las Indias Orientales.

Passado el cabo de Buena Esperanza en el Mar Indico està la celebrada Isla de Madagascar, ò Menutia , dicha oy San Lorenzo, que tiene por su medio 20. grados de latitud Australes, y 69. de longitud : es fertil de mixo , cevada , cera , miel , azucar , limones, naranjas, clavo, y algodon; hallanse todas suertes de animales fieros , y es copiosa de marfil , por la gran cantidad de Elephantes que alli se crian ; es por su mediania muy montuosa , y de muchos bosques, con pocas aguas, y assi es por alli poco poblada ; pero à la marina tiene muchas y buenas Villas , entre las quales son principales Cancavo , Santiago , Atabasta , Pontanan , San Angelo, Antipera , y Angeada;

sus

sus habitadores son fieros, y crueles Idolatras; no tienen Rey, y se goviernan por quatro personas, aquien obedecen, sin contradicion alguna, los unos son negros, y los otros amulatados: tiene por su mayor travesia 300. leguas, y de circuito 700. possseen en sus Costas los Portugueses muchas Villas y Puertos, donde se ha plantado la Christiandad. Al rededor de esta Isla se hallan otras muchas, tan pequeñas, que se haze dellas poca mencion, no obstante que todas las mas tienen su nombre, el qual toman del que las descubriò, ò del Santo de aquel dia.

A la boca del Seno Arabigo, cerca del cabo de Guardafui, està la Isla de Zocotora, esteril y poco frequentada, y su mayor travesia no passa de 30. leguas.

A la entrada del Mar roxo en medio del estrecho de Babelmandel, se halla la Isla de este nombre, que es muy pequeña, mas nombrada por su situacion.

Dentro del Mar roxo hay muchas Islillas, entre las quales tienen nombre Suaquen, Macuan, Magot, Nachen, y Delava, donde hay gran pesca de Perlas; y porque hablar de todas las Islas del Africa seria un proceder en infinito, nos contentaremos con haver dado noticia de las mas principales, passando à darla del nuevo Mundo.

Descrip-

Deſcripcion de America.

LA America, dicha aſſi, de Americo Veſpuſio Florentino, el qual ſeis años deſpues que el Iluſtre Mathematico, y Marinero, Chriſtoval Colon la deſcubriò, aportò à aquellos Parages, hallando tierras nuevas el año de 1498. llamaſe aſſi miſmo India Occidental, ò porque en el tiempo de ſu deſcubrimiento empezavan las navegaciones à la India Oriental, ò porque muchas de las coſas ricas, que hay en la una parte, ſe hallan en la otra; dizeſe por otro nombre el nuevo Mundo, nuevo por ſer recien deſcubierto, y incognito à los Antiguos; y Mundo por ſer de tanto eſtendido, que iguala en grandeza à Africa, y à Europa, ò ſegun otros, porque eſtà deſunida, ſegun creemos, de nueſtro continente, ſi bien ſe duda ſi por las partes incognitas del Norte hay algun Eſtrecho, por donde comunicarſe, y pudieran haver paſſado alli ſus primeros pobladores, los quales ſino fue aſſi, la hallarian por fortuna navegando azia aquellas partes, ò les arrojaria à ellas algun mal temporal: y enfin haſta oy ſe ignora del modo que haya ſido. Tiene ſus terminos por la parte Oriental

en


AMERICA SEPTENTRIONALIS
AMERICA MERIDIONALIS
Circulus Arcticus
Tropicus Cancri
Circulus Æquinoctialis
Terra Esonis
Fretum Aniani
Mare Californie
CALIFORNIA
Nova Mexico
Nova Francia
Canada
Florida
Virginia
Mare Mexica.
Mare Candadense sive Nova Francie
Oceanus Atlanticus
MAR DEL NOORT
MAR DEL ZUR
Mar del Zur
MARE PACIFICUM
Mare Æthiopicus
Oceanus
Mare Brasilicum
Mare Paraguayæ
Grenlandia
Amazonum Regio
Brasilia
Terra Magellanica
Fretum Magellanicum
Staten Land
Insulæ Salomonis
Quiri Regio
Isles Bermudes
Asores Insulæ
Canariæ Ins.
Fortunatæ
Ins. de Cabo Verde
Hispanola
Cuba
Jamaica
Bilbao
Toledo
Los Nadadores
S. Pedro
I. Barbudos
Roca Partida
Buenos Ayres
Rio d. Plata
AMERICA
Harrewyn f.

en el Oceano Atlantico; por la Occidental en el Pacifico, ò Mar del Sur; por el Septentrion en el Mar del Norte, y por el de Mediodia en el eſtrecho de Magallanes, que eſtà à los 53. grados de latitud Auſtrales, y corre haſta los 72. Septentrionales, que es todo lo habitable, pero ſe ha llegado à deſcubrir haſta 80. Su longitud es deſde los 238. grados, en que eſtà el Mar roxo, en que la divide de las Californias, haſta los 346. en que eſtà el cabo de San Aguſtin en el Braſil.

Goza la America de diverſos temperamentos ſegun la ſituacion de cada Region, que por eſtenderſe algunas tanto azia el otro Polo ſon muy frias, y por eſtar otras debaxo, ò cerca de la Equinoccial muy calidas; es por partes Pais muy llano, y fertiliſſimo de frutas, granos, ganados, y coſas que no tenemos por aca, y por otras aſpero, y muy montañoſo, lleno de infinitos animales fieros, y venenoſos; como ſe dirà adelante; tiene muchos minerales de plata, y oro, y hallanſe cantidad de piedras precioſas, todo lo qual no es eſtimado de ſus naturales, que aprecian mas cintas, vidrio, y plumas de colores, con que ſe adornan, los quales ſon de color pardo, de poca gentileza en ſus cuerpos, ſon crueles y fieros, comiendo en muchas partes car-

carne humana, siguen la Idolatria, adorando por Dios, no solo à los Astros, y Elementos, sino à cosas ridiculas, pero por la misericordia de Dios es grandissima aquella parte en que oy està conocido el santo Evangelio.

Dividese la America en dos Peninsulas, una Septentrional, y otra Meridional, que segun se creen, dexan de ser Islas por un Istmo, ò estrecho de tierra, que las une, de solas 20. leguas, que es lo que hay de Nombre de Dios, que cae à la parte Oriental, à Panamà, que està en la Occidental, (y aun por partes no tiene este estrecho mas que de 10. à 12. leguas), desde donde se navega à las Costas de America Meridional, à esta llaman comunmente Perù, y es todo lo que hay desde Panamà al estrecho de Magallanes. La otra se nombra Nueva España, que contiene de dicho Panamà hasta lo descubierto del Polo Arctico, de que trataremos primero, descriviendo sus Reynos y Provincias en particular; lo que se harà despues con la parte del Perù.

Descripcion de la America Septentrional.

LO mas Occidental de la America Septentrional es el Reyno de Anian, de quien toma nombre el estrecho de Anian,

y corre azia el Oriente, haſta cerca de los terminos de la Nueva Francia, ſiendo toda tierra incognita, y inhabitable, llena de boſques, montes, y animales fieros, y haſta oy de fixo no ſe ſaben ſus terminos de la parte Septentrional, y lo miſmo diremos del Reyno de Quibira, que cae al Mediodia del de Anian, eſtendiendoſe azia el Oriente haſta la Nueva Eſpaña, ſin que ſe pueda dar noticia de nada de aquel Pais.

De la Nueva Eſpaña.

DIxe que à la parte Septentrional de la America, llaman comunmente Nueva Eſpaña, pero eſto ſe ha de entender que es nombrar el todo por la parte, reſpeto que hay Provincia particular, à quien propiamente llaman Nueva Eſpaña, por quien todo el Imperio Mexicano ſe nombra aſſi, y eſto es lo que ſe ha de tener por Nueva Eſpaña: cuyos terminos ſon por la parte Oriental en la Nueva Francia, Florida, y Seno Mexicano, por la Occidental en el Mar Bermejo, por la de Mediodia en el Mar Pacifico, mas por la de Septentrion no eſtan conocidos. Divideſe en Nueva Granada, Bizcaya, Galicia, Eſpaña, Jucatan, Nicaragua, Mechoacan, y otras

Provincias, ò Goviernos, que se nombraran debaxo de la Audiencia à quien estan sugetos.

La Audiencia, de Nueva Granada, ò Nuevo Mexico, que primero fue dicho Culiacania, confina por la parte Oriental con la Florida, y Nueva Francia, por la Occidental con el Mar Bermejo, por la del Norte con las partes incognitas, y por la de Mediodia con la nueva Bizcaya. Comprehende el Reyno de Marata, y las Ciudades de Socorro, Acoma, Reycoromedo, y Santa Fee, que es la capital, y es todo Pais muy pobre, desierto, esteril, y despoblado.

Al Mediodia de la Nueva Granada cae la Audiencia de la Nueva Galicia, ò Guadalaxara, tiene al Oriente la Nueva España, y Florida; al Occidente el Mar Roxo y Pacifico, el qual la baña tambien por el Mediodia; comprehende las Provincias de Cinasoa, Culiacan, Nueva Bizcaya, Zacatecas, Chiametla, Xalisco, Galicia, y Guadalajara; es tierra esta mas fertil, y tratable que la Nueva Granada con muchas y buenas poblaciones: siendo las principales, Compostela, Silla Obispal, San Miguel, Guadalajara, San Phelipe, Nombre de Dios, San Juan, Aquacari, Zacatecas, y Xalisco, que es la Corte.

Cae al Oriente de las Provincias referidas

das la Audiencia de la Nueva España, ò Mexico, que confina por la parte Oriental con el Seno Mexicano, por la del Norte con la Florida, y por la de Mediodia con Guatimala: abraza las Provincias de Mechoacan, Tlascala, ò Angeles, Guaxaca, Chiapa, Jucatan, y Mexico, que todas toman el nombre de sus Cuidades principales: sin las quales lo son en la Provincia de Guaxaca, el Puerto de Aquapulco, en Jucatan el de Campeche, ò San Francisco de Campeche, y en la de Mexico, la Ciudad de los Angeles, Sacatula y Cuernabaca, siendo la Corte de todas la de Mexico, Silla Arzobispal, y asiento de sus Virreyes: està esta Ciudad situada sobre un lago de agua salada, el qual crece y mengua como la Mar, entrando quando crece en otro lago de agua dulce, donde se haze gran cantidad de Sal; hay al rededor de estos Lagos cinquenta poblaciones, todas muradas, y enfin es esta Region muy poblada, y fertil de todo lo necessario para la vida humana, mas que otra alguna de America, y rica de minerales de oro y plata, que solo los exceden los del Perù.

La Audiencia de Guatimala es la parte y termino mas Meridional de la Nueva España, tiene al Oriente el Golfo de Honduras y Estrecho de tierra, que como hemos

mos dicho, divide la America Septentrional de la Meridional, y al Occidente y Mediodia el Mar Pacifico; estan debajo de esta Audiencia las Provincias de Honduras, Guatimala, Nicaragua, Verapaz, Soconusco, Costarica y Veraguas. Las Villas mas señaladas son San Pedro, Santiago de Olancho, Gracias à Dios, Valladolid, Santiago de Guatimala, la Trinidad, San Salvador, San Miguel, Xerez, Realejos, Leon, Segovia, Jaen, Granada, Nicoya, Castillo de Austria, Cartago, Aranives, la Concepcion, la Trinidad, Santa Fee, Parita, villa de Naco, Verapaz, Guevetlan, y Nicaragua.

Los Rios mas señalados de la Nueva España son el de Norto, que nace de un Lago que està à la parte Septentrional de la nueva Granada, y atravesando esta Provincia desemboca en el Mar roxo. El rio Panuco, que tiene su nacimiento en un monte de la nueva Biscaya, y desemboca en el Golfo Mexicano. El rio de la Madalena, que nace en la dicha nueva Biscaya, y desemboca junto à Cabo Blanco en el Golfo de Mexico; otro Rio hay considerable, que naciendo cerca de Mexico, y regando las villas de Toluco, Taximaroa, nuestra Señora de los Lagos, y Guadalaxara, desemboca en el Mar Pacifico.

En

En quanto à Montes ſon nombrados en la Nueva Eſpaña el Monte Albus, los Alpes, Altepec, Ayotecos, Tlaxcalo, y Flamivomo, que es un Volcan, que eſtà al Oriente de la Ciudad de los Angeles, de quien diſta diez y ſeis leguas: otro Volcan hay en la Provincia de Mexico, no lexos de la villa de Amecameca; ſin los quales hay otro en la Provincia de Guatimala, cerca de la Ciudad de Santiago; y en la de Nicaragua otros dos, uno de eſtos eſtà cerca de Leon, y el otro que es llamado Mombache, de la Ciudad de Granada.

Eſtà comprehendida toda la Nueva Eſpaña entre los 7. grados de latitud, en que eſtà la Villa de Parita en la Provincia de Veraguas, y los 41. en que empieçan las partes incognitas, hazia el Septentrion, y entre los 246. y los 290. de longitud, ſiendo la mayor traveſia de 830. leguas, que tantas hay de la dicha Parita haſta la villa de Rey Coromedo en la nueva Granada, y de rodeo tiene 2300.

De ſu latitud ſe infiere eſtar la mayor parte de la Nueva Eſpaña en la Zona Torrida, y no obſtante gozan de un Clima muy ſaludable, ſiendo por la mayor parte fertil, bien cultivada, abundante de todo lo neceſſario para la vida humana, tanto

que si antes le faltava algo, les proveyeron de ello los Nuestros, despues de su conquista; hallanse aqui arboles exquisitos, y de estraña grandeza, y en particular Cedros, de que en partes hay bosques, como aca de robles, y suele hazerse de solo uno un barco. Son sus Naturales de color pardo con el pelo negro, largo, y fuerte, aplicanse mucho al trabajo, haviendo oy entre ellos todos los oficios de nuestra España, usando de estos, y de todo lo demas con mucha Policia, siendo ya por la gracia de Dios todos Catholicos Romanos, los quales fueron reduzidos, y conquistados por nuestros Españoles, que los han sacado de aquella ceguedad en que los tenia el Demonio, haziendo que le adorassen en diversos Idolos, siendo tan perversos, y crueles Idolatras, que les sacrificavan no solo las personas de sus enemigos, sino las de sus amigos; y aunque de estos no comian, lo hazian de los otros. Tenian raras costumbres, las quales en muchas partes duran hasta oy, como labrarse el cuerpo, horadarse las orejas, labios, y narizes, de que cuelgan diversas piedras, oro, plata, uñas, y picos de aves, que es con lo que se engalanan; los bozales que hazen esto andan vestidos de una camisa de algodon, sin mangas, que es su antigua usanza, y son tan

tan primorosos en labrar cosas de pluma de colores, que imitan al natural quanto quieren: pero porque me voy saliendo de mi intento, ruego al Curioso que quisiere saber con fundamento lo que era el Imperio Mexicano, que busque uno de tantos libros como hay que tratan de esto, y de la conquista de las Indias.

De la Florida.

MAs al Oriente de la Nueva España està el Reyno de la Florida, dicha assi, por haver sido descubierta en dia de Pasqua Florida; que tiene al Oriente el Mar del Norte, dicho por alli de la Virginea, al Occidente la Nueva España, de quien la divide la Tierra de Anavac, al Septentrion la Nueva Francia, de quien la dividen los Montes Apalaches, y al Mediodia el Seno Mexicano, y Isla de Cuba. Dividese en las Provincias de Panuco, Avavares, Albardaos, Tegesta, que es una Peninsula dividida de la Isla de Cuba por un estrecho de Mar de 30. leguas, llamado el Canal de Bahama, y la Peninsula punta de la Florida, y Apalches, que cae à la parte Oriental, que oy se dize Florida Galicana; y todo lo demas Florida Española.

Las Ciudades mas principales de esta son Naquater, Guxi, Virribarra, Achussi, Xualatino, Còza, Guacacoia, Guacane, Achalaque, Chasquin, San Matheo, San Agustin, y San Pedro; estas tres ultimas son de la Provincia de Tegesta; y en la Florida Galicana estan las de Mollona, Edelano, Hustaqua, y Onatheaqua.

Corren por la Florida el Rio de Espiritu Santo, que tiene su nacimiento en los Montes Apalaches cerca de la Villa de Naguater, y passando por ella, y las de Chagus, y Chillano, desemboca en la Baya de Espiritu Santo, ò Mar pequeño en el Golfo de Mexico; el Rio Cañaveral, que nace en los mismos montes, y haviendo regado las Villas de Ychiava, Coza, y Acoste, entra en dicha Baya, en la qual tambien desembocan otros dos Rios que vienen de los montes referidos.

Està toda la Florida de los 24. à los 39. grados de latitud, y de los 268. à los 295. de longitud, siendo su mayor travesia, que es de Leste à Oeste, de 400. leguas; y en su circunferencia tiene 1300.

Es la Florida pais llano, de pocos montes, y fuera muy fertil si se cultivasse, por estar ya en la templada Zona Septentrional, hay en ella ricos minerales de oro, y plata, y se hallan por todo animales muy estra-

eſtraños; y cuentaſe de uno en particular, que es como una Zorra, que tiene en la barriga una bolſa, ò zurron, que ſe abre, y cierra, donde quando quiere huir, mete los cachorros, llevandolos conſigo; ſus Naturales ſon corpulentos, y fieros corredores, tanto que en todo un dia no ſe cançan, y alcanzan un venado en la carrera; andan deſnudos, excepto los viejos, y mugeres, que ſe viſten de pieles: comen todas ſuertes de ſavandijas, como arañas, ratones, lagartijas, &c. ſon en la Religion Idolatras, y tan inhumanos, que ſacrifican à ſus Idolos los cuerpos de ſus enemigos, y aun ſe los comen, ſi bien al preſente todo lo mas de las coſtas eſtà dominado de Eſpaña, y otros Principes, que en ellas han inſtituido la Chriſtiandad, mas en ſu mediania, y parte Septentrional hay gran Pais de Alarbes, que no ſe ha conquiſtado.

De Canada, ò Nueva Francia.

AL Septentrion de la Florida eſtà Canada, llamada Nueva Francia, por haver ſido deſcubierta de Franceſes en tiempo de Franciſco primero; tiene ſus terminos por la parte Oriental en el Oceano Atlantico, por la Occidental en los Reynos de

Anian, Quivira, y Nueva España, por la del Norte en el Mar del Norte, dicho Hiperboreo, ò helado, y por la de Mediodia en la Florida; dividese en Tierra de Labrador, y Tierra de Bacallaos, la qual es la mas Meridional, que confina con la Florida: dizese Tierra de Bacallaos, por haver tantos en aquellos Mares, de azia la Isla de Terranova, que impiden la navegacion. Comprehende esta Tierra de Bacallaos las Provincias de Virginia, Nueva Inglaterra, Nueva Olanda, y Canada, sin otras, de quien, como de las referidas, no se puede dar otra noticia, que de que son desiertas, despobladas, llenas de infinitos montes, en que se crian todas suertes de animales feroces, y muchos estraños que no conocemos; sus habitadores son Idolatras; y gran parte viven sin ley, ni Religion, como brutos, no tienen poblaciones, y assi andan en tropas como Advares de Moros, albergandose en unos cercados que hazen, mas para librarse de los animales fieros, que por forma de politica; comen todas cosas inmundas, como se dixo de los de la Florida, no perdonando al topo, lagarto, ni culebra, y assi mismo carne humana; si bien al presente son castigados de sus Soberanos los que la comen; vistense de pieles de animales, por ser Region muy fria,

fria, respecto de ser tan montuosa, y irse ya aproximando azia la Zona frigida; las poblaciones que alli se han hecho, despues que entraron algunos Europeos, son en las riberas del Rio Canada, ò San Lorenzo, San Francisco, San Miguel, Mont-Real, que està en medio del Rio, Silleri, Quebec, Puertonuevo, Chichekedec, Puerto de San Nicolas, Puerto de Quartel, y en la Marina en la parte Oriental, Secotan, Katokinge, Pauhatan, Gothebourg, Elsinbourg, Nassau, Amsterdam, Pleymouth, Londres, Bristol, Touquechet, el Puerto del Ruyseñor, la Heve, Macomode, y Martengo, entre las quales hay muy buenas Villas, que las mas son Puertos, y por sus nombres se conoce de quien son, como por Londres, y Pleymouth, de Inglaterra, por Amsterdan, y Nassau, de Olanda, y assi de las demas.

Mas al Septentrion se halla la tierra de Labrador, ò nueva Bretaña, que corre hasta el Mar del Norte, terminandose alli la tierra conocida; està bañada por la parte Oriental del dicho Oceano Atlantico, y por la Occidental de la Baya de Butons, que se comunica con el Mar Glacial, està toda esta parte Septentrional, despoblada, y llena de fieras, no conociendose hasta aora en ella poblacion alguna; y assi sus habita-

tadores que son salvages, sin ley, ni religion, viven en chozas y cuevas, alimentandose de los peces que pescan, y carnes de las fieras que cazan, las quales dizen tienen todas el pellejo blanco, tanto las domesticas, como las salvages: y las aves las plumas blancas, à causa de la gran frialdad de aquella Region: y aunque es comun en las demas partes hazer pan de maiz, todavia las de esta no han alcanzado su uso.

Està en la nueva Francia el gran Rio de Canada, ò San Lorenzo, cuyo origen es de muchas lagunas, que hay en aquellos parages, como las de San Luis, Cisne, Mar dulce, Lago superior, y Lago des Puans, ò de los que huelen mal, que vertiendo sus aguas en el, viene à ser muy grande, y assi và à desembocar al Oceano Atlantico frente de la Isla de Terranova, en el Seno de San Lorenzo, con treinta leguas de boca. Tocante à Montes se sabrà los que hay en esta Region, con dezir, que toda es tierra montuosa, y de pocas llanuras.

Està la nueva Francia entre los 33. y 72. grados de latitud, y entre los 266. y 327. de longitud, tiene por donde mas, segun los terminos que la hemos dado, que los fixos no se saben, 800. leguas, y de rodeo mas de 2800. en el qual haze el Mar muchas.

chas entradas, y salidas, que fuera bueno supiessemos de fixo como eran, por lo que mira à la navegacion, que es lo que se puede dezir en breve de la Tierra firme descubierta de la America Septentrional.

Descripcion de la America Meridional.

LA America Meridional, à quien generalmente llaman Perù, es una Peninsula que tiene sus terminos por la parte Oriental en el Oceano Ethiopico, por la Occidental en el Mar Pacifico, ò del Sur, por la Septentrional en el Mar del Norte, y ystmo, ò estrecho de tierra por donde se une con la America Septentrional, y por la de Mediodia en el estrecho de Magallanes: danle diversos repartimientos à esta tierra, y como se dè noticia de toda, y con distincion, qualquiera es bueno, y assi yo la dividirè, siguiendo tambien à otros, en siete partes, como en Castilla del Oro, Govierno de Popayan, con los demas que estan en lo que llaman Tierra firme, y en Perù, Chile, Brasil, Paraguay, y Cayana.

De Castilla del Oro.

CAstilla del Oro, llamada asi por la gran cantidad que de sus rios y minas se saca de este metal, tiene sus terminos por la parte Oriental en el Govierno de Santa Martha, por la Occidental en el Mar Pacifico, y Provincia de Veraguas, por la del Norte, en el Mar del Norte, y por la de Mediodia en el Govierno de Popayan. Comprehendense en la Tierra que llaman Castilla del Oro, las Provincias de Darien, y Cartagena. Esta contiene las Ciudades del Puerto de Cartagena, San Sebastian, de Buena Vista, Santa Maria, Tolu y Cenu, y la otra las de Darien, situada à la orilla del Golfo Durava, que da nombre à la Provincia, y al Rio Darien, nombre de Dios, Puerto Velo, Puerto de Buenaventura, Panama, y Natta: estas dos ultimas son puertos en la parte Occidental, y las otras quatro lo son en la Oriental. Es todo este Pais muy pobre de frutos, no obstante que coge dos vezes al año el Mayz. De la calidad y costumbres de sus habitadores diremos lo mismo que de los de la Nueva España, y solo advertirè que entre los muchos animales que aqui hay, se halla uno que

que siendo como las vacas de por acà, tiene en lugar de hastas, orejas de Mula, y en el Ocico una trompa como Elephante.

Comprehendese Castilla del Oro entre los 5. y 11. grados de latitud, y entre los 292. y 300. de longitud, su mayor distancia es de 130. leguas, y su circuito 440.

Del Govierno de Popayan, y los demas de Tierra firme.

LOs terminos de estos Goviernos son en la parte del Norte, y Oriente, el Mar del Norte; en la Occidental, Castilla del Oro, y Mar del Sur; y en la de Mediodia Perù, y Paraguay. Comprehendemos aqui los Goviernos de Popayan, Santa Martha, Venezuela, la Hacha, Paria, Caribana, Guiana, y los Reynos de la nueva Granada, y nueva Andaluzia. Comenzando por el Govierno de Popayan digo que este tiene sus limites en la parte Oriental con el nuevo Reyno de Granada, por la Occidental con el Mar Pacifico, por la del Norte con Cartagena, Provincia de Castilla del Oro, y por el Mediodia con Quito, Provincia del Perù. Dividese en Meridional, y Septentrional, en esta estan las Provincias de Arma, Paucura, Picara, Carrapa,

rapa, Quinbaya, Umbra, Copia, y Chancos: y en la Meridional las de Barbacoas, Coconucos, Guanaca, Chapanchita, Bamba, los Timbas, Quillaciugas, y Popayan. Las Villas mas principales en la parte Septentrional son Antioquia, Santa Fee de Antioquia, Caramante, Arma, Ancerma, Cartago, San Sebastian de la Plata, Villa de los Angeles, Neyva, y San Vicente; y en la Meridional, Guadalajara de Buga, Truxillo, Timana, Almaguer, Madrigal, Agreda, y Popayan, que es la Corte. Tiene este Govierno de Norte à Sur 150. leguas, y otras tantas de Leste à Oeste, por donde se conoce quan grande sea, coge buen clima, y aunque està en la Zona Torrida es abundante de frutos, y bien cultivado, y hay en el buenas minas de oro, y en particular dizen que los Armados de la Provincia de Arma, se llamaron armados, por haverlos hallado los Españoles, quando los descubrieron, armados de Oro, como por aca de hierro. Son los naturales, como los otros de la India, morenos, y aunque muy guerreros, no tan crueles, como los Septentrionales, pues no comen carne humana, pero viven como Alarbes, sin ley, ni Religion, y creen que han de bolver otra vez à este mundo; estos son los Indios de las Campañas, que en las poblaciones por la mi-

se-

ſericordia de Dios ſon todos Chriſtianos, y uſan de tan buena politica como los de Nueva Eſpaña: hallanſe por toda eſta Region muchos animales fieros, y eſtraños; y entre ellos el llamado Chucha, que es como aquel que dixe de la Florida, que ſe mete en una bolſa, ò zurron, que tiene en la barriga ſus cachorros, y con ellos corre tanto que otro animal ninguno lo puede alcançar.

A la parte Oriental del Govierno de Popayan, y Cartagena, caen los de Santa Martha, Hacha, y Nuevo Reino de Granada, eſte eſtà à la parte Meridional, y abraza las Provincias de Xuruara, Coromochos, Panches, Bobures, y Arbi. Las Villas mas principales ſon Merida, Pamplona, el Deſembarcadero, Velez, Tunjar, de donde ſe trae el tabaco de eſte nombre, Plaſencia, Trinidad, Tudula, Tunia, San Miguel, Palma, Tocayma, Santa Fee de Bogatà, Ybagua, Marquita, y Nueſtra Señora de los Remedios: es tierra de buenas llanadas, bien cultivadas, aunque por partes tiene grandes montes. Eſtà eſta Region muy cerca de la Equinoccial, por lo qual es muy calida, y ſus Naturales muy morenos, y en todo ſon como los del Govierno de Popayan. Tiene de traveſia por donde mas 150. leguas, mas ſu rodeo paſſa de 430. Al

Sep-

Septentrion de dicho Reyno se halla el Govierno de Santa Martha, que toma el nombre del Puerto de la Ciudad de Santa Martha, siendo sin ella principales poblaciones, la Ramada, Ciudad de los Reyes, Ocaña, Alpuerto, Mopox, Tenerife, y Baranca de Malamba. Es este Territorio casi quadrado, y tiene por lado 80. leguas, y de circuito 320. Tiene el Govierno de Santa Martha à su Oriente el de Hacha, el qual es muy pequeño, que solo tiene de circuito 180. leguas, encerrando en el las Villas del Puerto de Hacha, ò Nuestra Señora de los Remedios, y la Rancheria, que es donde se pescan las perlas. Los habitadores de estos Goviernos son todos como los de Popayan.

Al Oriente de los tres Goviernos referidos, estan los de Venezuela, Nueva Andaluzia, y Paria, que es el mas Meridional de los tres, y en grandeza mayor que los dos: pero es Pais intratable, y poco penetrado, siendo sus habitadores salvages: nombranse en el las Provincias de Gotoguancia, Catapararo, Aschaguas, Urraba, Tuinamanes, Aravagota, Eparagori, y Cassipagota, pero como he dicho, inhabitables, cayendo ya parte debaxo de la linea Equinoccial. Tiene à su Septentrion los dichos Goviernos de Nueva Andalucia,

y

y Venezuela, que cada una es mayor que el de Santa Martha, mas con la diſtincion, que Venezuela es Pais poblado, conteniendo en ſi las Provincias de Paragoana, Parimoto, Anapuya, Cuicas, Tucuyo, y Cuiva, en que eſtan las Villas de Nueſtra Señora de Cavalleda, el Puerto de Guaira, cinco leguas de la Corte, Santiago de Leon, Nueva Xerez, Nueva Valencia, Portilla de Corora, y Venezuela, ò Caracas, que es la capital: pero la Nueva Andalucia es, como Paria, deſierta, y ſe divide en las Provincias de Paria, (otra que la dicha) los Llanos, dicha aſsi por ſer toda de unas grandes llanadas; Amapaya, Pirttu, Saygmagotes, Aromania, y Canuria, que todas eſtan llenas de Indios bozales, que viven en las Campañas, ſin poblacion alguna, aunque la miſſion de los Religioſos va ſiempre convirtiendo almas à nueſtra ſanta Fee. Lo mas habitado, y poblado de la Nueva Andaluzia es en la parte Septentrional, donde ſe hallan las Villas y Puertos de Comanagoto, Santiago de Araya, y Cumanà.

Mas al Oriente eſtan las Provincias de Caribana, y Guyana, que eſtan bañadas por la parte Oriental del Oceano Ethiopico, y por la Septentrional del Mar del Norte, y al Mediodia tienen el Braſil: la que confina con

este es Guyana, que se divide en Caribes, y Muckikeri. Està en medio de esta Provincia el gran lago dicho Parime, debaxo de la misma Equinoccial, y tiene de Leste à Oeste 130. leguas, de Norte à Sur 45. de rodeo 280. y toda la Provincia 500. Es tierra aun menos conocida, y penetrada, que ninguna de las referidas en los Goviernos, y solo se tiene noticia de la Ciudad de Manao, ò el Dorado, situada à la parte Occidental del dicho Lago: sus habitadores tienen continuamente Equinoccio, por vivir debaxo de la Equinoccial, y en todo se diferencian poco à estos los de la Provincia de Caribana, que està à la parte Septentrional, no obstante que se hallan en ella algunas poblaciones, que caen à la parte de la Marina, como Varavalli, Macharivi, Vapero, Mauraname, Sorrenemme, Sorrenam, Taupuramunen, y Moreshego, que las mas estan bañadas del Mar; estos Caribes son bien hechos, gentiles de cuerpo, el qual mantienen quando pueden con carne humana.

Los Rios mas señalados de esta Tierrafirme, y Goviernos, son el Darien, que nace en Copia, Provincia del Govierno de Popayan, y và à desembocar en el Golfo de Urava, haviendo passado por la Provincia de Cartagena. El Rio de Santa Martha,

tha, que tiene su nacimiento cerca de la Villa de Almaguer, en la Provincia de Guanaca del Govierno de Popayan, y corriendo por las Villas de Cali, Ancerma, Arma, Caramante, Santa Fee de Antioquia, Tenerife, y Baranca de Malamba, entra cerca de ella en el Mar del Norte; el rio de la Magdalena, que nace en el nuevo Reyno de Granada, no lejos de la Villa de San Juan de los llanos, y riega las de Tocayma, Trinidad, Plasencia, el Desembarcadero, Alpuerto, Tamalemeque, Mopox, y Tenerife, donde se junta con el de Santa Martha; y el rio de Paria, ò Orenoque, nace en el Govierno de Popayan cerca de San Vicente con el nombre de Caheta, y atravesando las Provincias de Paria, y Nueva Andalucia entra en el Mar del Norte. De estos rios el de la Magdalena, y Darien, son por todo navegables, facilitandoseles assi à las Provincias por donde passan el comercio. Crianse en estos rios gran copia de Caymanes, ò Cocodrillos, como aquellos que diximos del Nilo, no siendo menos carniceros los unos que los otros. En quanto à Montes, hay pocos por aqui, y de todos se harà mencion abaxo, hablando de la cordillera de los Andes.

Comprehendense estos Goviernos, y Provincias que hemos descrito, de lo que lla-

man Tierra firme, entre un grado de latitud Auſtral, y los doce Septentrionales, y entre los 290. y 326. de longitud, tienen de Leſte à Oeſte, que es ſu mayor traveſia 600. leguas, y en ſu circunferencia 1600.

Caen eſtos Goviernos en la Zona Torrida proximos à la Linea Equinoccial, y es generalmente toda eſta Region pobre de granos, frutas, vino, y legumbres; ſu trigo es maiz, de que hazen pan, como tambien de cazabe, que ſon raizes de un arbol llamado Yuca; hallanſe por todo minerales de plata, y oro; pero no ſe benefician en todas partes, de lo que mas abundan es de ricas maderas, como palo ſanto, Granadillo, Caova, palo gateado, y Guayacan, y de Azucar, Tabaco, y Colambre; hay pocos cavallos, y animales domeſticos, ſirviendoſe de mulas, las quales tampoco ſon con abundancia. Cuentaſe haver aqui arboles, yervas, y fieras eſtrañas, y en particular dizen de una culebra, que es de tan deſmeſurada grandeza, y venenoſa, que à un hombre, ò otro animal irracional, como venado, y otros de eſta grandeza, quando los coxe durmiendo los bahea con un vapor tan denſo, y peſſimo, que los adormeze, y deja como encevado, facilitando aſſi tragarſelos deſpues: otras hay

mas

mas disformes en grandeza, pero no hazen mal, antes bien huyen de la gente, y por esso las devieron de llamar bobas; asi mismo se encuentran algunas que son pequeñas, pero igualan à las mayores de por aca, llamanlas de Cascabel, por tener entre cuero y carne, unas conchillas, à manera de caracoles, cuyos huecos suenan quando marchan como cascaveles; lo que parece fue providencia para librarse de ellas los naturales, porque tienen tal veneno, y tan rabioso, que si no topan animales à quien picar, lo que por costumbre hazen tres vezes al dia, lo executan en un arbol, ò otra cosa, la qual se seca, pero tienen los Indios una pepita triangular, cuya cascara es como la de un Almendruco, y en picando la culebra la aplican, y chupa el veneno; despegandose ella despues; y paraque sirva otra vez la hechan en agua clara, donde despide el veneno. Hay aqui tambien arañas muy venenosas, y tan feas, que siendo tan grandes como una mano, estan cubiertas de pelo. No es menos de maravillar lo que dizen de la yerva Vejuquilla, la qual como si tuviera instinto, en pisandola se alarga, y pica à quien la la pisa, siendo venenosa su picadura. Por lo que toca à arboles, si damos credito à lo que dicen, los hay tan gruessos, que se

puede hazer un gran barco de uno, respecto que doze, ni quinze hombres no los pueden abrazar, y son tan altos que los hay de ciento y veinte pies, y porque si huviera de hablar de estas cosas fuera cosa sin fin, lo dexaremos aqui para proseguir nuestro intento.

Del Perù.

EL Reino del Perù, dicho assi por una Provincia, ò Ciudad que hay en èl deste nombre, tiene sus terminos por la parte Oriental en el Paraguay, y Cayana; por la Occidental en el Mar Pacifico; por la del Norte en el Govierno de Popayan; y por la de Mediodia en Chile, y dicho Paraguay. Dividese en muchas Provincias, como en Quito, los Quixos, Pazamores, ò Juan de Salinas, Perù, las Charcas, y la Sierra.

La mas Septentrional es Quito, que tiene al Oriente los Quizos, y Pazamores, y al Occidente el Mar Pacifico, dicho por alli del Perù; contiene la Provincia de los Esmeraldos, y las Villas de Puerto Viejo, Loxa, San Miguel, Zamora, Jaen, Cuenca, y Quito, que es la capital.

Es la Provincia de Quito muy templada, y aun mas fria que caliente, no obstan-

te

te eſtar debaxo de la Equinoccial; puede ſer por los aires tan frios que corren de los Andes, cuyas montañas eſtan ſiempre con nieve, ò por otra razon oculta. Es muy abundante, y la mas fertil de todo el Perù, produziendo la Tierra todas las coſas neceſſarias, y aſſi en eſto como en el temperamento ſe pareze mucho à Eſpaña: hay aqui tan grandes ovejas, que ſe ſirven de ellas para arar, y otras coſas, y es ſu carne excelente para comer, tanto freſca, como ſalada. Tendrà eſte Govierno de Norte à Zur 30. leguas, y de Leſte à Oeſte 60. con poca diferencia.

Mas al Oriente caen las Provincias de los Pazamores, y los Quixos, dichas los Cañares, eſta es la mas Septentrional, tiene al Oriente à Cayana, y al Septentrion à Popayan. Contiene los Quixos, las Villas de Baeza, Avila, Archidona, y Sevilla del Oro: y los Pazamores, las de Loyola, Valladolid, y Santiago de las montañas. Eſtan en la Provincia de los Quixos los Apoſientos de Thomebamba, tan mencionados en las hiſtorias de las Indias, oy ſe veen aruinados; dizen que por aqui ſe abriò el año de 1544. una mina de que los de Quito ſus vezinos, ſacavan mas oro que tierra: el clima, y fertilidad del Pais es como el de la de Quito.

Al Mediodia de las Provincias referidas està la que propiamente llaman del Perù, tiene à ſu Oriente la dicha Cayana; y al Occidente el Mar Pacifico, ò del Perù: divideſe en las Provincias de Mama, ò Mayna, Xauxa, los Soras, los Lucanes, Parina, Cocha, Collaguas (donde eſtà el Lago Titicaca, que tiene 36. leguas de largo, y 15. de ancho) y Collas. Las Villas mas principales ſon el Puerto de Truxillo, Oropeſa, Guamanga, Arequipa, el gran Cuſco, Corte que fue de los Reyes, ò Ingas, San Miguel de la Ribera, Piſco, y Lima, ò Ciudad de los Reyes, la qual es Silla Arzobiſpal, y Corte de los Virreyes que alli tiene ſu Mageſtad.

Es eſta Provincia muy amena, y habitada, produce en ella el trigo como en Eſpaña, y permanecen oy aqui unos hombres, que llaman Orejones, por preciarſe ellos de tener las orejas largas, las quales ſe horadan como los labios, y narizes, de que cuelgan varias piedras, y otras coſas, eſtos eran de los mas nobles, y que eſtavan ſiempre al lado de los Ingas ſus Reyes.

Mas al Mediodia ſe halla la Provincia de las Charcas, que es la mas Meridional, y tiene à ſu Mediodia el Reynò de Chile, y Paraguay, y al Occidente el dicho Mar del Perù; hay en ella las Provincias de

Got-

Gothabamba, Chuquiabo, Mata, Chicuito, y Atacama, las quales contienen las principales Villas de la Paz, ò Porco, Oropeſa, la Ciudad de la Plata, Potoſſi, y Chicuito.

Puedeſe llamarſe eſta Provincia con mas razon que otra ninguna, de la Plata, como la Ciudad, reſpecto que la que ſe ha ſacado, y ſe ſaca de ſus rios, y minas, de Porco y Potoſſi, deſde que ſe deſcubrieron, igualara à la que ſe ha ſacado de todas las demas minas de America, y por excelencia ſe dice Potoſsi; y en lo demas abunda de mantenimientos, pero es muy fria.

Al Oriente de las Charcas eſtà la Provincia de la Sierra, cuyos terminos ſon por la parte Oriental, y Meridional en el Paraguay, y por la del Norte en Cayana. Las Villas mas ſeñaladas ſon Santa Cruz la nueva, Jeſus Maria de los Montes, Chilon, y Santa Cruz de la Sierra.

Es eſta Provincia muy fria en los altos, y caliente en los baxos, lo que proviene à eſtos de no herirles los ayres frios que paſſan por la nieve de las montañas de los Andes, como haze à los que viven en los altos.

Hay por todo el Perù muy pocos Rios dignos de mencion, la que aora harè ſerà de las Montañas de los Andes, las quales

ſon una cordillera, que corre del Sur azia el Norte, deſde el Eſtrecho de Magallanes haſta Panama, y nombre de Dios, que es eſpacio de 1100. leguas; dizen que tienen una viſta muy hermoſa, mirada de afuera, porque de unas partes ſalen bolcanes de fuego y humo, y por otras eſtan coronadas de nieve, eſta, herida del Sol, ſe derrite, formandoſe de las aguas que deſpiden algunos Riachuelos que corren de dia, y no de noche, porque faltando entonces el calor del Sol ſe buelven à elar: hay parages entre eſtos Andes, que forman unos valles habitables, fertiles, y apacibles, y por otros eſtan deſiertos y ſolitarios, que ni aun Paxaros los habitan por la frialdad de las nieves; aſſi miſmo ſe encuentran montañas de arena, que el aire las muda de una parte à otra, enterrando vivos à los que coxe, y en ſemejantes parages no ſe halla camino, agua, yerva, ni arbol; dividen eſtos montes de tal manera la America Septentrional, yendo de Norte à Sur, que la parte que cae al Occidente, que viene à ſer parte de Chile, Perù, Popayan, y Caſtilla del Oro, cogiendo unas 100. leguas de tierra llana, que es lo que hay de ſus faldas haſta el Mar Pacifico, es muy fertil, poblada, y cultivada, abundando de minas de oro, y de plata, y por el contrario

rio la que caye à la parte Oriental es pobre, esteril, inhabitable, llena de fieras, y hombres silvestres.

Està comprehendido el Reino del Perù entre los 25. grados de latitud Australes, y los dos Septentrionales, y entre los 290. y los 313. de longitud, en su mayor travesia, que es de Norte à Sur tiene 500. leguas, y de rodeo 1400. de su latitud, consta estar toda esta Region en la Zona Torrida, pero hay muchas en las Templadas, que no gozan de tan saludable clima como esta, por las razones dichas arriba.

De Chile.

ESte Reyno es la ultima Tierra de lo que comunnmente llaman Perù, son sus terminos por la parte Oriental en el Paraguay, y Mar Magallanico; por la parte Occidental en el Mar Pacifico, llamado de Chile; por la del Norte en las Charcas, Provincia del Perù, y parte de dicho Paraguay; y por la del Mediodia en el Estrecho de Magallanes. Repartese Chile en quatro Provincias, como en Imperial, Chucuito, Chile, y Magallanica Septentrional.

La Provincia mas Septentrional y trillada de Españoles es Chile, tiene al Oriente Chu-

Chucuito, y parte del Paraguay; y al Occidente el Mar de Chile; ſus poblaciones principales ſon Coquimbo, Quillata, Santiago, y el Puerto de Copayapo.

Al Mediodia de la Provincia precedente ſigue la Imperial, bañada del dicho Mar por la parte Occidental, y tiene à ſu Mediodia y Oriente la Tierra Magallanica; nombranſe en ella las Provincias de Arauco, Tucapel, Ancud, y Puren; ſon ſus Villas principales el Puerto de la Concepcion, Villa nueva de los Infantes, Villa Rica, el Puerto Valdivia, Puren, Oſorno, Puerto de San Ciprian, y Imperial.

La tercera Provincia es Chucuito, que eſtà al Oriente, y tiene al ſuyo, y Septentrion el Paraguay, y al Mediodia la Tierra Magallanica, contiene la Villas de San Juan de la Frontera, Mendoza, y Diamante: eſta Provincia ponen muchos Geografos por del Paraguay.

La quarta y ultima es la Magallanica Septentrional; de que hay poca mencion que hazer, por no ſer muy habitable, ni penetrada; ſolo ſe nombran en ella los Puertos de San Phelipe, y el nombre de Jeſus, que ambos caen al Eſtrecho, eſtando à la boca por la parte Oriental el nombre de Jeſus, y la otra en la mediania; deſpues hablarè de eſte Eſtrecho.

Tiene Chile pocos Rios, y ſolo es afamado el Deſaguadero, que nace en la Provincia de Chile, y atraveſando parte del Paraguay, y Magallanica Septentrional, deſemboca en el Mar Magallanico, en el Puerto de los Leones.

Comprehendeſe eſte Reyno entre los 25. y 53. grados de latitud Auſtrales, y entre los 295. y 321. de longitud. La mayor traveſia que es del Eſtrecho à las Charcas, Provincia del Perù, es de 530. leguas, en ſu circumferencia tiene mil y ſeiscientas.

Es Chile Pais muy frio, y en particular en la parte Meridional, donde por los ayres tan frios que alli corren, no ſe puede habitar, reſpeto que las montañas de los Andes eſtan ſiempre llenas de nieve; lo mas tratable, y poblado es, las Provincias de Chile, Chucuito, y Imperial, que caen à la parte Septentrional, y aunque eſtan proximas à la Zona Torrida, todavia es muy templada, y un temperamento como el de Andaluzia, pero cōn la diferencia, que quando en Chile es Invierno, en Andalucia es Verano, y quando en una parte de noche, en otra de dia: ſus naturales ſon Idolatras y fieros guerreros, mas que de otra qualquier Provincia del America, tanto por ſer de ſu naturaleza crueles, como por haver

ver tanto tiempo que les hazen la guerra nuestros Españoles, los quales mantienen oy halli por su Magestad lo mejor, y mas pingue de este Reyno.

De las Provincias de Paraguay, y Cayana.

AL Oriente de Chile, y Perù, passada la Cordillera de los Andes, hay entre estos y el Brasil un gran Pais, de quien hasta aora se ha hecho poca mencion, por lo muy intratable que es, excepto en la parte Meridional, donde cae la Provincia de Paraguay. Esta contiene las de Paraguay, Chaco, Guaira, Parana, Uraguai, rio de la Plata, y Tucuman.

Las Provincias mas Septentrionales que son las del propio Paraguay, y Chaco, tienen al Oriente el Brasil, y Guaira; y al Occidente el Perù: las Provincias del Paraguay son Xarayes, Tapaguazu, Xaquesses, Canesses, Xacoues, Guaxarapos: y las Villas mas señaladas, Xerez, Maracaju, y Villa rica. La de Chaco, que es mas Occidental, abraza las Provincias de Gorgotocques, Zipatalaguaras, Tamacoa, Payaguas, Guaycurves, Guamalcas, Chiriguanes, Tobares, Mataguaicis, y Avipones,

y

y la Villa de la Concepcion, que es su principal.

Al Mediodia de Chaco està la Provincia de Tucuman, que tiene à su Occidente à Chile, y al Mediodia la Tierra de Magallanes, abraza las Provincias de Trapalando, ò de la Sal, Quirandies, y Andalgalas, en las quales las Villas mas señaladas, son San Salvador, Varco, ò Santiago del Estera, Cordoua, y Rioja.

Al Oriente de la sobredicha està la Provincia del Rio de la Plata, que tiene al Septentrion à Paraguay, y al Mediodia la Magallanica, contiene la Provincia de Frentones, y las Ciudades de la Assumpcion, Corrientes, Santa Fee, y buenos Ayres, que es la Capital, por quien toda la Provincia se llama Buenos Ayres.

Marchando mas al Oriente se encuentra con las Provincias de Parana, y Uraguay, que estan por la parte Oriental, y Meridional bañadas del Oceano Ethiopico, nombrado alli Mar de Paraguay; la mas Meridional que es Uraguay, abraza las Provincias de Tape, Charuas, Caapi, Caaguas, los Patos, Guananas, y Ybituruna, que contienen las principales Villas de Santa Ana, la Concepcion, San Nicolas, San Joseph, y San Francisco Xavier. Y la de Parana, que es la mas Septentrional. Las

de

de Itapoa, Acarai, y Santa Maria de Yguazù.

Al Septentrion destas Provincias està la de Guaira ; bañada por la parte Oriental del Mar de Paraguay , y en ellas las Provincias de Tajoba , Gualachos , y Toupini, cuyas poblaciones principales son Villa rica, Ciudad Real , Encarnacion , Concepcion , y Cananea , que està en el Mar.

Corre por el Paraguay el celebrado rio de la Plata , ò Paraguay , lo mismo que agua grande en aquella lengua , dizese tambien de Solis , de Juan Diaz de Solis, quel año de 1512. lo descubriò , tiene su nacimiento en los Xarayes ; Provincia de lo que propiamente llaman Paraguay , y passando por las Villas de Guaibiano , Asumpcion , Corrientes , y Santa Fee , desemboca en el Mar de Paraguay , ò Oceano Ethiopico , con 30. leguas de boca ; deja à la parte Occidental à Buenos Ayres , y à la Oriental la Visitacion , y San Salvador, que la una , y las otras estan en la desembocadura , hay en el espacio de este Rio muchas Islas , y sacase de èl gran cantidad de plata , perlas , y piedras preciosas , y es abundantissimo de pesca , tiene como el Nilo , la particularidad de crecer , y menguar , lo que haze en el mismo tiempo que el : y el rio Parana , que tiene su nacimiento en el Brasil , y regando las Villas de nuestra

ſtra Señora de Loreto, Ciudad Real, Acaray, Itapoa, y Corrientes, entra en eſta en el rio de la Plata.

Eſtà comprehendido todo el Paraguay deſde los 11. à los 37. grados de latitud Auſtrales, y deſde los 302. à los 335. de longitud, tiene de traveſia de Norte à Sur 500. leguas, de Leſte à Oeſte 600. y de circumferencia 2000.

Es eſta Region por la parte Septentrional muy calida, por lo que participa de la Zona Torrida, y por la Meridional muy templada, y de aire ſaludable, produciendo la tierra muchas yervas medicinales, y en particular la yerva dicha del Paraguay, la qual tomada con agua caliente, tiene virtud para componer el eſtomago deſtemplado. Por lo que toca à legumbres, frutas, y granos tiene poco, pero abunda de animales fieros, y venenoſos. Sus Naturales ſon Idolatras, y muy feroces, comiendo carne humana, y viven en las Campañas como Alarbes, andan deſnudos, ſin que les cubra coſa alguna; pero en lo habitado de nueſtros Eſpañoles ſe profeſſa la Religion Chriſtiana, y andan veſtidos de pieles de venado curtidas, uſando de la miſma policia que en Chile, Perù, y otras partes.

De Cayana.

ESta Provincia es Septentrional à la de Paraguay, tiene à la parte del Norte las Provincias de Nueva Granada, Paria, y Guiana, al Oriente el Brasil, y al Occidente el Perù: nombranse aqui las Provincias de Cayana, Cussignares, Oragunages, Mataya, Tapaysa, Paranaiba, Coropa, Apanta, Aguares, Caribana, Aparia, Cacigares, Pacuanes, y Tecunes, sin otras muchas, de las quales, como de las referidas, se tiene poca noticia, como dixe arriba, ya sea porque està debajo de la Zona Torrida, y no se pueda habitar, ò por no hallarse medio de cultivar la tierra, y dar ella poco de si en otras cosas de valoria, ò bien por no haver quizas intentado la conquista y poblacion.

Passa por esta Provincia el gran rio de Orellana, nombre que tomò de Francisco Orella, que fue el primero que lo navegò, por los años de 1500. que se forma de infinitos rios que salen de las montañas de los Andes, y va à desembocar en el Mar del Norte, con 50. leguas de boca. Es este Rio tan ancho, que le dan nombre de Mar de Agua dulce, en cuyo espacio hay muchas

chas Islas donde quentan se han visto mugeres armadas, como Amazonas, de que vino à llamarse el rio de las Amazonas: assi mismo hay muchos que creen, ser este mesmo el rio Marañon, dicho Xauxa, que nace en la Provincia del Perù cerca de la villa de Guanuco, y entra en el rio de las Amazonas, no lexos de la Villa de Santiago en la Provincia de los Pazamores; pero engañanse, porque quando el tal rio Xauxa sea el origen ò principio del de las Amazonas, todavia no es el Marañon que, como dirè despues, tiene diferente curso, y nacimiento. Tambien algunos tienen entendido que dicho rio de las Amazonas se comunica con el de la Plata en el Lago de los Xarayes, que està en la Provincia de Paraguay, pero en esto no hay certidumbre.

Corre la Provincia de Cayana desde la Equinoccial hasta los 18. grados de latitud Australes, y de los 298. à los 325. de longitud, tiene de Leste à Oeste, que es su mayor travesia 480. leguas, y de circumferencia 1400.

Son los habitadores de esta Tierra Alarbes, y viven por las Campañas sin ley, ni Religion, sin que se pueda dezir de ellos otra cosa.

Del Brasil.

EL Brasil es la parte mas Oriental de la America Meridional : tiene sus terminos por la parte de Oriente en el Oceano Etiopico, por la de Occidente en Paraguay y Cayana, por el Septentrion en el Mar del Norte, y por el Mediodia en dicho Paraguay, y Mar de este nombre. Es un gran pedazo de Pais, pero poco penetrado, y asi solo las costas son habitadas, y divididas en catorce Capitanias, ò Goviernos, que empezando por la mas Occidental y Septentrional, siguiendo la costa se cuentan asi. Para, Marañon, ò Marañan, Siara, Rio Grande, Paraiba, Tamaraca, Fernambuco, Seregippe, Baya de todos los Santos, Ylheos, Porto Seguro, Espiritu Santo, Rio Janeiro, y San Vizente: que todas toman el nombre de sus Villas capitales; y sin estas son nombradas en Para, Comota. En Marañan, Tunipara. En Siara, el Puerto de Alvaroen, y Santiago. En Rio Grande, Brandioe, Lhica, Salinas, Natal, ò los Reyes, y Juan Costao. En Fernanbuco, San Agustin. En la Baya de todos los Santos, Real, y San Salvador. En Rio de Janeyro, Casa de Piedra, San Se-

Sebastian, Angra de los Reyes: y en San Vizente, la Concepcion, Phelipe Villa, y los Santos. Todas estas Villas estan bañadas, ò cerca del Mar (porque de la tierra adentro no hay conquistado 150. leguas) pobladas, y habitadas de Portugueses.

Los Rios del Brasil son Miari, ò Marañon, que nace en los confines de la Provincia de Paraguay, y atravesando el Brasil desemboca en el Mar del Norte con mas de 15. leguas de boca, dexando en ella aislada la Villa de Marañon, ò Marañan. Hay de esta boca à la del rio de las Amazonas 100. leguas, y cae a tres grados Australes de la Equinoccial: dizen se coge en el mucho, y rico Balsamo; y este es el verdadero rio Marañon, que dije atras. El rio Para, cuyo nacimiento no se ha descubierto hasta aora, pero dividido en dos brazos entra en el Mar del Norte; passando el uno por la Capitania de Para, y el otro por la de Seregippe, de quien toman el nombre. El rio de San Francisco, que tiene su nacimiento en la Capitania de Puerto seguro, y và à desembocar en el Oceano Ethiopico, lo que haze por dos bocas, passando una de ellas por el Puerto Seregippe; y el rio Janeyro, ò Gannabara, que nace en la Capitania de San Vicente, y desemboca en el Oceano Ethiopico con seis leguas de boca,

en la qual està el Puerto de San Sebastian.

Està el Brasil desde un grado hasta los 24. de latitud Australes, y desde los 320. hasta los 346. de longitud, tiene de Leste à Oeste 530. leguas, de Norte à Sur 480. y de circunferencia 1700.

Està esta Provincia segun su latitud en la Zona Torrida de la parte Meridional, y assi son sus Naturales muy morenos, feroces, y mas crueles que los de otras partes, andan desnudos, y dizen de ellos que comen carne humana, tanto que faltandoles de Estrangeros, y estando con hambre se comen unos à otros: viven sin ley ni Religion, como los de Cayana, y està toda la tierra sin cultivar, excepto algo de lo que cogen las Capitanias, las quales su mayor trafico consiste en Palo del Brasil, y otras Maderas finas, como tambien en Tabaco, lo que vale mucho al Rey de Portugal, quien vino à tener esta parte del Brasil en la America, por tocarle segun el Circulo, ò linea, que llaman de Alexandro, ò de la reparticion, y fue que despues de haver concedido el Papa Martino Quinto al Rey de Portugal la conquista de las Indias Orientales, concediò Alexandro Sexto las de Occidente al Rey Catholico; y no obstante esto, el Rey Don Juan el Segundo intentò embarazar las conquistas que hazia

zia el Rey Catholico, para cuyo ajuste el Papa Alexandro Sexto eligiò Juezes que tirassen una linea circular en el Globo, de forma que lo que quedasse à la parte Oriental de dicho Circulo, fuesse conquista del Rey de Portugal, y la de Occidente del Rey Catholico. Tirose pues la linea, 370. leguas al Occidente de la Isla de San Antonio, una de las Hesperides, ò Cabo Verde, siendo esta linea un Circulo maximo que passa por los Polos del Mundo, y por la boca del Rio Marañon, y todo lo que de alli quedò hazia el Oriente, tocò al Rey de Portugal: y lo demas azia el Occidente, à Castilla: y asi vienen las Malucas, Islas de la India Oriental à tocar à Castilla. Pero (puede ser) creyendo que el rio de las Amazonas fuesse el mismo que el Marañon, como muchos han pensado. Los Portugueses hazen que el dicho Circulo passe por la boca del rio de las Amazonas, que està 100. leguas mas Occidental que la de el Marañon, comprehendiendo asi de hazia el Rio de la Plata mucha mas Tierra de la que les toca, la qual ellos pretenden les toque, y pertenezca; y concluyo con que toda la America Meridional, excepto la dicha parte del Brasil, y la punta de Chile, que cae al Estrecho de Magallanes es de su Magestad.

Comprehendese la dicha America desde doze grados de latitud Septentrionales hasta los 53. Australes, en que està el Estrecho de Magallanes, y entre los 300. y 346. de longitud, la travesia de Norte à Sur es 1200. leguas, y la de Leste à Oeste 1000. y su rodeo 4700.

De las Islas de America, y primero de la Magallanica.

HEmos dicho que la Tierra firme de la America Meridional confina con el Estrecho de Magallanes, el qual tomà este nombre de Fernando Magallanes, que le descubriò el año de 1519. y passò por el con su nao Victoria del Oceano Ethiopico, ò Occidental, al Mar del Sur, ò Pacifico, y este Mar havia sido descubierto el año de 1513. por Basco Nuñez, y assi dio esta nao una buelta al Globo; bolviendo otra vez à los Mares de Oriente, de donde venia. Tiene el Estrecho de boca à boca, que es derechamente de Leste à Oeste 67. leguas, no passando su mayor anchura de ocho, y por partes tiene solamente dos, siendo los bordos de uno y otro lado de altas Peñas tajadas, y por su mediania està todo lleno de Isletas, y Escollos, que emba-

baraçan mucho la navegacion, razon por que son pocos los que despues de su descubridor le han passado.

Al Mediodia del Estrecho hay otro gran pedazo de Tierra, que de su nombre se llama Magallanica, y por su respecto muchos Geographos, dividen todo el Mundo en cinco partes, llamando à esta la quinta, y realmente no se sabe si es Isla, ò Tierra contigua con la Nueva Olandia, que diximos en las Islas de Oriente, y partes incognitas; ni menos si corre hasta el Polo Antarctico, juntandose alli con otras tierras; y ensin por ignorarse todo esto llaman à la Zona Frigida Meridional incognita; mas rigiendonos por las relaciones y Cartas Geographicas mas modernas, se da la Magallanica por Isla, que corre del Estrecho hasta los 58. grados de latitud Australes, en que està el Cabo de Hoorne, ò San Salvador, que es de travesia de 60. leguas, y de los 296. à los 307. grados de longitud, por donde havra 90. leguas; y de circumferencia tiene 440. que es quanto hasta aora se ha podido saber de la Magallanica, donde se ignora si hay poblaciones, ò es habitada, no obstante haverse visto en ella desde la Mar, y de esta parte del Estrecho, fuegos, nombrandola por esta razon, Tierra del fuego. Mas no sabemos si este le hazian navegan-

tes, que à caso havrian saltado en tierra à hazer aguada, ò otra cosa.

De la Nueva Zelandia.

ESta es una Tierra que nuevamente se và descubriendo à la parte Occidental de la Magallanica en el Mar Pacifico, y cae à grados 40. de latitud Australes, y 194. de longitud, ignoranse sus terminos de la parte Meridional.

De las Islas de Salomon.

MUcho mas azia la Equinoccial de la Nueva Zelandia, à los nueve grados de latitud Australes, y 195. de longitud, estan las Islas de Salomon, llamadas assi por dezir son muy ricas, pero aunque muchas, son muy pequeñas, y habitadas de gente salvage y idolatra.

De las Islas de las Velas.

PAssado la Equinoccial en el mismo Mar Pacifico à 10. grados de latitud, y à 170. de longitud, se hallan las Islas de las Velas, tambien muchas y pequeñas, como las de Salomon: dizense por otro nombre de los Ladrones, por vivir sus habitadores,

que

que ſon Idolatras, de los latrocinios que hazen por aquellos Mares.

De la California.

MAs al Occidente y Septentrion de las Iſlas de las Velas, eſtà la de California (tenida haſta nueſtros tiempos por continente) que tiene al Oriente el Mar rojo, llamado aſſi por la miſma razon que el de Arabia; al Occidente los terminos del Oceano Chinenſe, que tambien baña por la parte Occidental las Iſlas de las Velas y Salomon, à la del Norte tiene cerca la Tierra-firme del Reyno de Quivira, y à la de Mediodia el Mar Pacifico: eſtà comprehendida entre los 23. y los 43. grados de latitud, y entre los 237. y los 262. de longitud: ſu traveſia de Norte à Sur es de 350. leguas, de Leſte à Oeſte 110. y de circumferencia tiene 1100. de que ſe infiere ſer muy grande eſte pedaço de tierra, pero eſtà todo deſierto, y tenido por eſteril, y ſolo à la parte Meridional ſe nombran muchas puntas, y cabos, que han reconocido y deſcubierto nueſtros Eſpañoles: todas las demas Iſlas del Mar Pacifico y del Sur, ſon de poco momento, y aſsi paſſaremos à las que eſtan à la parte Septentrional, y à las que dizen de Barlovento, y Sotovento.

D

De Groenlandia.

EN la Zona frigida Septentrional se ha descubierto una tierra bien grande, llamada Groenlandia (que como la de Spitbergue en Europa) no se sabe hasta donde llega, ni si es Isla ò Continente con la Europa, ò America; dividese esta tierra de la de Canada, por el estrecho de Davis, cuyos contornos son poco conocidos.

De Terranova.

ESta Isla està en el Golfo de S. Lorenzo, à los 48. grados de latitud, y à los 331. de longitud; su mayor travesia que es de Norte à Sur tiene 130. leguas, y de circumferencia 400. Es esta Isla desierta, y se va à sus Mares à pescar el Bacallao, que lo crian con abundancia.

De las Lucayas.

EStas Islas son muy pequeñas, y mas de quarenta por numero, toman el nombre de su principal, dicha Lucayo, que cae al Oriente de la punta de la Florida, à los 26. grados de latitud, y 298. de longitud, tendrà por donde mas 30. leguas de travesia

ſia, y aſsi ella, como las demas eſtan deſpobladas; porque ſiendo pobres de todas coſas, y careciendo de minas de plata, y oro, los Eſpañoles ſe valieron de ſus naturales, y los llevaron à diferentes partes, paraque trabaxaſſen en las minas, y aſſi ſe deſpoblaron.

De Cuba.

AL medio dia de la Punta de la Florida, y Iſlas Lucayas, eſtà la Iſla de Cuba, dicha Fernandina, por Chriſtoval Colon ſu Deſcubridor, que la dio eſte nombre en memoria del Rey Don Fernando el Catolico. Tiene al Oriente, parte de las Lucayas, y Iſla Eſpañola, de quien diſta 10. leguas, y al Occidente el Golfo de Mexico, diſtante por aqui 55. leguas de la tierra firme de Jucatan. Eſtà ſu Mediania à los 22. grados de latitud, y 295. de longitud; ſu mayor traveſia que es de Leſte à Oeſte es de 200. leguas; de Norte à Sur 40. y de circumferencia 500. Las principales Villas ſon Santa Cruz, Santo Spiritu, y los Puertos de Santiago de Cuba, Silla Obiſpal, y ſan Chriſtoval de la Havana, que cae frente de la Punta de la Florida, de quien la divide el Canal de Bahama. Es eſta Ciu-

Ciudad Corte del Capitan General que embia ſu Mageſtad à aquella Iſla, la qual es abundante de azucar, y (aunque montuoſa) de granos, frutas y yervas: tiene mineros de cobre muy bueno, y de oro, aunque no muy fino, los habitadores ſon Eſpañoles, reſpecto que de ſus Indios no ha quedado ninguno.

De la Jamaica.

VEinte leguas mas al Mediodia de la Iſla de Cuba cae la de Jamaica, ò Santiago, que tiene al Oriente la Eſpañola, al Occidente la Punta de Jucatan, y al mediodia la Provincia de Darien, y Cartagena, de quien eſtà apartada 120. leguas, ſu latitud es 19. grados, y ſu longitud 297. tiene de Leſte à Oeſte 50. leguas, y de Norte à Sur ſolas 14. Las Ciudades que hay en ella, ſon Sevilla del Oro, y Oriſtan: es rica de oro, y algodon, y aunque tan pequeña de grande util al Rey de Inglaterra que la poſſee, lo que no es provechoſo à las Mercancias de Eſpaña, reſpecto que deſde allà pueden conducir las ſuyas à los de tierra firme del Perù, y nueva Eſpaña, y ſe halla en tal parage la dicha Iſla, que con los tiempos puede cauſar algunos re-

recelos, y mas quando en ella tienen los Ingleses un almagacen tan proveido, que queriendo pueden con facilidad armar muchos baxeles.

De la de Santo Domingo.

A La parte Oriental de las Islas de Cuba y Jamaica, apartada de esta 33. leguas, està la de Santo Domingo, llamada assi por la Ciudad de Santo Domingo. Descubriòla Colon, despues que à Cuba, y llamola Española: tiene al Oriente à Puerto Rico, al Norte parte de las Islas Lucayas, que llaman los abrojos, y al Mediodia la tierra firme de los Goviernos de santa Martha, Venezuela, y Rio de la Hacha, distante de este 90. leguas, es la latitud de su Mediania 20. grados, y su longitud 304. su largeza de Norte à Sur 50. leguas, lo de Leste ò Oeste 130. y de circumferencia contiene 320. las poblaciones principales son Santiago, Puerto de Plata, ò Frances, dicho assi por estar ocupado de ellos, la Concepcion de la Vega, Maguana, Goava, Yaquimo, Ocoa, Sibo, y santo Domingo, que es Silla Arçobispal, y Corte de la Audiencia que alli tiene su Magestad, à quien està sugeta la Isla. Està la Ciu-

Ciudad de ſanto Domingo ſituada en la parte Meridional de la Iſla, en la deſembocadura del Rio Ozama, y todas las demas eſtan tambien à la orilla del Mar, excepto las tres que ſe nombraron primero.

Es eſta Iſla abundante de frutas, granos, azucar, Braſil, Ambar, Algodon, y otras coſas, no careciendo de buenos minerales de plata, y oro, y otros metales, coſa general de todas las Indias. Hay aqui una montaña de Sal que ſe beneficia como la de Cardona en Cataluña.

De Puerto Rico.

AL Oriente de la Iſla de ſanto Domingo, lexos de ella de 18. à 20. leguas, eſtà la de Puerto Rico, ò de ſan Juan, que primero ſe dixo Boriquen. Tiene al Oriente las Iſlas de Barlovento, y al Mediodia el Govierno de Venezuela, de quien diſta unas 130. leguas, eſtà à los 19. grados y medio de latitud, y à los 311. de longitud, ſu traveſia por donde mas es 32. leguas, y ſu circumferencia 90. La Villa capital es ſan Juan de Puerto Rico, Silla Obiſpal, y aſſiento del Governador que eſtà alli por ſu Mageſtad. Divideſe en Septentrional y Meridional, eſta es fertil, y abundante de frutos, pero carece de minas de plata y oro, y

y la Septentrional por lo contrario tiene minas, pero es esteril de frutos: à la parte Occidental haze esta Isla una ensenada, donde muchos baxeles passageros van de ordinario à hazer aguada, y à la parte donde saltan en tierra, llaman Puerto de la Aguada.

De las Islas de Barlovento.

AL Oriente de la Isla de Puerto Rico, estan las que llaman de Barlovento, que son en gran numero, aunque muy pequeñas, las mas principales estan en una cordillera derechamente en el rumbo del Norte à Sur, comprehendidas entre los 9. y 19. grados de latitud à los 315. de longitud, la mayor y mas Meridional es la Trinidad, posseida de Españoles, tiene de travesia 32. leguas, pero es muy angosta; las demas son, Tabago, Granada, san Vicente, Barvado, santa Lucia, Martinico, Guadalupe, la antigua Barvada, san Christoval, san Bartholomé, san Martin, Anguilla, y Sombrero, que es la mas Septentrional, sin otras que estan en dicha Cordillera, las quales pertenecen la mayor parte à los Olandeses, adonde conducen todas suertes de Mercancias.

De las de Sotovento.

MAs al Occidente eſtan las Iſlas que nombran de Sotovento, que corren de Leſte à Oeſte, y aunque todas ſon pequeñas, ſe haze mencion de la Margarita, diſtante 8. leguas de la Provincia de nueva Andaluzia, del Mar que baña eſta Iſla tenia ſu Mageſtad por lo paſſado mucho util, por la gran cantidad de perlas que de aqui ſe ſacava, y dizen ſe acabò eſta peſca por una maldicion que un Obiſpo de Puerto Rico echò à los Oſticiales (y aora ſe peſcan cerca de la Provincia del rio de la Hacha, como queda dicho) ſiguen al Occidente de la Iſla Margarita las de Tortuga, Buen Ayre, Corazao, y Oruba, que es la mas Occidental. La Iſla de Corazao, que es la mayor, deſpues de la Margarita, pertenece à los Olandeſes, y en ella tienen un Almagacen real, capaz de armar en breve muchos Vaxeles, y aſſi miſmo es donde recogen la mayor cantidad de ſus mercancias, y ſiendo toda la Iſla de ſolas 10. leguas de traveſia, parece que las dichas mercancias que allà ſe conduzen, ſeran mas preſto para introducirlas en Tierra-firme, que para ſu conſumo: de que ſe infiere,

fiere, que este puño de Tierra, y el de la Jamaica, no son de ningun provecho para su Mageſtad, ni para ſus Vaſallos, como ſe puede conſiderar, y lo da à entender Sanſon, autor que aunque Frances, las llama en ſu Geographia, à eſtas y las otras Iſlillas, eſpinas de la Tierra-firme.

De la Bermuda.

A Los 23. grados de latitud, y 314. de longitud eſtan unos Eſcóllos, que llaman la Bermuda, parage que vienen à reconocer los Galeones, quando buelven de la America, en cuyo circuito por maravilla faltan vientos fuertes y aguaceros, que junto con ſer un paſſo muy peligroſo, por los muchos baxios que hay, obliga à que le reconozcan, y paſſen con todo cuidado, y con eſto darè fin à la Deſcripcion del Mundo, y ſus Partes, como prometi, y para mayor ſatisfacion de los Curioſos pondrè aqui lo que oy poſſee qualquier Monarca en las quatro partes del Mundo, no obſtante haver ya declarado en cada Provincia de por ſi el Principe que la poſſee, mas hagolo paraque ſe hallen aqui prontamente, quando ſe quiſieren ſaber, y deſpues añadirè el tercero Libro que ſigue, en que ſe trata

de algunas reglas de la Cronologia ; otras del uſo del Globo Terreſtre, y de algunos advertimientos para la Navegacion.

Lo que en el preſente Año de 1686. que eſcriviò el Autor, eſtava en poder de cada Principe en alguna de las quatro partes del Mundo.

Lo que tiene el Emperador de Alemania.

EN Europa el Reyno de Bohemia, el Archiducado de Auſtria con el Tirol, la Eſtiria, la Moravia, la Sileſia, y la Croacia, con partes del Reyno de Ungria, y Eſclavonia, que le pertenecen, de que el gran Turco eſtà apoderado de la mayor parte, ſi bien en el preſente año de 1686. favoreciendo Nueſtro Señor las Armas Chriſtianas han entrado, y recuperado gran diſtrito de la dicha Ungria y Eſclavonia.

El Rey nueſtro Señor.

En la Europa, la Eſpaña, excepto el Reyno de Portugal. En las diez y ſiete Provincias del Pais-baxo tiene parte de las Provincias del Ducado de Brabante, Condado de Flandes, Ducado de Gueldres, Ducado

do de Limburg, Condado de Henao, y Condado de Namur, estando enagenado de lo restante, y de todas las demas. En Italia el Reyno de Napoles, el Ducado de Milan, con el Marquesado del Final: y en el Mediterraneo las Islas de Sicilia, Cerdeña, Mallorca, Menorca, y Iviza.

En Africa los Presidios de Ceuta, Oran, el Peñon, Larache, y Melilla, con las Islas de las Canarias.

En Asia las Islas Felipinas.

Y en la America, en la parte Septentrional toda la Nueva España, ò Imperio Mexicano, y parte de la Florida, con las Islas California, Cuba, Española, Puerto Rico, y la Trinidad, sin otras de poca importancia: y en la Meridional, toda la Tierrafirme que hay desde nombre de Dios, y Panama, hasta el Estrecho de Magallanes, menos lo que està proximo à dicho estrecho, que es la Magallanica Septentrional, la qual pertenece à los Chilenos; y el Reyno del Brasil, que està por el Rey de Portugal.

El Rey de Francia.

En Europa la propia Francia, el Rossellon, el Ducado y Condado de Borgoña, Ducado de Lorena, y con la toma de Estrasbourg se ha apoderado de casi toda la Al-

ſacia en Alemania : y en los Paiſes-Baxos las Provincias de Artois, Luxembourg, juntamente con parte de las del Condado de Flandes, Condado de Henao, y de Namur, y todo el Cambreſi : y en Italia el Caſal de Monferrat, Suſa, y Peñarol.

En la America, la Nueva Francia, ò Canada, parte de la Florida, y el Puerto Frances en la Iſla Eſpañola, con algunas Iſlillas en las de Barlovento.

El Rey de Portugal.

En la Europa el Reyno de Portugal.

En Africa tiene dominio en ſus coſtas Occidentales, en los Reynos de Guinea, Angola, Congo, Cabo de Buena Eſperanza, y paſſado de el por toda la coſta Oriental de Africa, haſta Mozambique; y en las Coſtas de la Iſla de Madagaſcar, ò San Lorenzo, tiene muchas Plazas y Puertos, ſiendo ſuyas las Iſlas de Santo Thome, las de Cabo Verde, las de los Azores, ò Terceras, con las de la Madera, y Puerto Santo, ſin otras muchas pequeñas que eſtan al rededor del Africa en la parte Meridional.

En el Aſia, el Reyno de Goa en la Punta de Malabar, y en la de Malaca la Cochin-

chinchina, y enfin tiene dominio por toda la Costa del Asia Meridional, donde possee muchas Plazas fuertes, como tambien las Islas Maldivias, la del Puerto de Macao, proxima à la China, y en las de Sumatra, y sus contornos possee algunos Puertos.

En la America es dueño de todo el Brasil, de que se colige lo que este Reyno se estiende por todas las quatro partes del Mundo, siendo cabeza un rincon de España, con el qual se perdiò todo lo referido.

El Gran Turco.

En Europa, la Grecia, Macedonia, Tracia, Bulgaria con toda la Misia, parte de Podolia y Ucrania, con la mayor del Reyno de Ungria, y Esclavonia; siendo sus tributarios el Rey de la menor Tartaria; y los Principes de Transilvania, Moldavia, y Valaquia. En el Mediterraneo tiene las Islas de Candia, ò Creta, donde huvo aquel famoso Labirinto, y gran parte de las del Archipielago.

En Asia, toda el Asia menor, como la Georgia, Natolia, con la Armenia menor, la Turcomania, y Armenia mayor, el Reyno de Suria, que es toda la Tierra santa,

ta, el de Diarbeck, que encierra la Asiria, y Mesopotamia, la Caldea, con las tres Arabias, Desierta, Petrea, y Felix; y en el Mediteraneo las Islas de Rodas y Chipre, juntamente con las que estan proximas à la Arabia en el Mar Roxo.

En Africa el Reyno de Egipto, con lo que de la Berberia hay desde el al Imperio de Marruecos.

El Gran Duque de Moscovia.

En Europa tiene la Moscovia y Russia blanca.

Y en Asia parte de Astracan, Provincia de la gran Tartaria, la qual està proxima à la Russia.

El Rey de Polonia.

En Europa, la propia Polonia con las Provincias vecinas de Prussia, Lituania, Ducado de Varsovia, Polesia, Russia rubia, Volinia, y Samogitia.

Entre la Samogitia, y Livonia està la Curlandia, que es del Principe de Curlandia: su Villa capital es Mittaw.

El Rey de la Tartaria menor.

En Europa las Provincias de la Tartaria Precopense, y Crimea.

El Rey de Suecia.

En Europa el Reyno de Suecia con las Islas del Baltico, Gotlandia, Oelandia, Alandia, y Spistberge en el Mar del Norte, y Livonia, que desmembrò de la Polonia.

El Rey de Dinamarca.

En Europa, la Dinamarca con la Norvega, y las Islas del Baltico, Funen, ò Fionia, Zelandia, Falster, y Islandia, que està entre Europa y America.

Y en la America Septentrional azia Canada, la Nueva Dinamarca, con parte de la Groenlandia, que es de poca importancia por lo esteril y inhabitable de aquellos parages.

El Rey de Inglaterra.

En Europa, los Reynos de la Isla de Inglaterra y Escocia, con la de Irlanda.

En la America Septentrional la Nueva Inglaterra, y Isla de Jamaica.

La Republica de Venecia.

En la Europa, en Italia el Estado de Venecia y Frioul, en Alemania la Istria, y en el Ilirico la Dalmacia, y en la Morea, Provincia de Grecia, la Villa de Coron, juntamente con muchas Islas del Archipielago, como Corfu, Zefalonia, Zante, Cerigo, Cerigote, la Sapienza, Milo, Santa Maura, la Preveza en el Golfo de Larta, y en el Reyno de Candia posee aun oy el Puerto de Suda, Carabusa, y Spinalonga.

Los Estados de Olanda.

En Europa posseen de los Paises-baxos las Provincias de Olanda, Zelanda, Zutphen, Utreque, Transisulania, Groeninga, y Frisia, con parte de las de Brabante y Flandes.

En Asia, en la India Oriental muchas Islillas, y Puertos de la Costa Meridional de Asia, y en las partes Australes la Nueva Olanda, y Guinea, que son recien descubiertas.

En la America Septentrional el Nuevo Pais-

Pais-baxo de la Virginia, y Isla de Corazao, sin otras pequeñas, con algunas de las de Barlovento; y en la America Meridional en las partes Australes, la Nueva Zelanda, tierra que ha poco que se descubriò.

De los demas Principes, y Potentados de Europa son notorios sus Estados, y assi queriendolo saber se hallaran en las Descripciones que de ellos hemos hecho.

De los Principes del Asia.

Del Gran Can, es toda la Tartaria mayor.

Del Gran Sophi toda la Persia.

Del Gran Mogor la India Oriental, excepto las Peninsulas, ò puntas de Malabar, y Malaca, que son de diversos Principes: y la China del Rey de la China.

De los Principes del Africa.

Del Emperador de Marruecos es toda la Mauritania Tingitana, y Cesariense.

Del Emperador de los Abissinos es toda la Ethiopia superior.

Del Emperador de Monomotapa es la Ethiopia inferior, que corre hasta el Cabo de Buena Esperanza.

Hay en el Africa sin estos Imperios muchos

chos Reyezuelos, como en la Costa Occidental en la tierra dentro de Guinea, Angola, y Congo, y en la Oriental los Reyes de Melinde, y Adel, sin otros muchos, que son poco conocidos, y de lo que se sabe de ellos se ha hecho mencion en la Descripcion del Africa.

LIBRO III.

En que se enseña el uso del Globo, medir las Cartas, y cosas necessarias para la Navegacion, con algunas reglas de Cronologia.

CRonologia es Ciencia que trata de los Tiempos, y acostumbran los Geographos dar en sus libros noticia de ella; ò por declarar el Almanaque que està cifrado en el Astrolabio, instrumento de que usan algunos Marineros, ò bien para inteligencia de los que leen Historia, y yo siguiendo este orden, harè lo mismo, aunque muy breve.

Del Siglo.

Tuvieron los Antiguos diversos principios para la cuenta de sus tiempos, llamando Siglo, al tiempo que el Sol tarda en dar cien bueltas en su Cielo, y haviendo menester para acabar una un año, vendrà à ser el Siglo de ciento, con poca diferencia.

Del Año.

Año es espacio de doze meses, que comprehenden trecientos y sesenta y cinco dias,

y

y ſeis horas, que como he dicho; es lo que tarda el Sol, en rodear, ò dar una buelta à la Ecliptica.

Del Mes.

Mes es lo que eſtà el Sol en paſſar cada uno de los Signos, que es treinta dias con poca diferencia, y ſiendo los Signos doce, hazen el Año entero.

De la Semana.

Semana, es tiempo de ſiete Dias naturales, que ſe atribuyen à los ſiete Planetas, que cada uno domina ſu Dia, como el Sol al Domingo, y la Luna al Lunes, &c.

Del Dia.

El Dia es natural, ò artificial, eſte ſe entiende por lo que eſtà el Sol ſobre el Orizonte, como deſdeque nace, haſtaque muere; y el otro lo que tarda el primer mobil en dar ſu buelta, que ſon veinte y quatro horas.

De la Hora.

La Hora tiene una de las veinte y quatro partes del Dia natural, ò lo que tarda el primer mobil en andar quinze grados, reſpecto que partiendo por 24. los 360. que anda en las veinte y quatro horas, da al co-

cociente los quinze referidos, y tantos cuentan los Aſtronomos, y Aſtrologos por una hora; la qual ſi ſe divide en 60. partes cada una ſerà un minuto, mas ſi la hora ſe divide en 40. partes, la una ſerà lo que dizen Momento; que repartido uno de ellos en 12. partes ſe tendrà lo que dizen Uncia, ò Onza, de que tomando una de 44. partes, haze el Atomo, que llaman medida indiviſible, no porque lo ſea (reſpecto ſer alguna cantidad) ſino por ſer coſa tan inperceptible.

De los principios que tomaron algunos de los Antiguos para contar los tiempos, y primero de la Olimpiada.

LA Olimpiada ſe entiende por tiempo de quatro Años, tomò ſu origen de unos Juegos, que antes de la deſtruicion de Troya inſtituyò Hercules à honra de Jupiter, Aguelo de Pelope: y como dichos Juegos (que eran de luchas, y otras pruevas de habilidades) ſe celebraſſen cerca de la Ciudad de Olimpia, que eſtava en lo mas Occidental del Peloponeſo, ò Morea, los llamaron los Juegos Olimpicos, ò de Jupiter Olimpo; y viniendo eſta feſtividad cada quatro años, contavan eſte tiempo por

una

una Olimpiada ; cuya cuenta perdida por algunos tiempos , se bolviò à restablezer 408. Años despues de la destruicion de Troya à los 3183. de la creacion, cumpliendose segun esta quenta en el año de 1682. de nuestra Redencion las 614. Olimpiadas.

De la Era.

LA Era es tiempo de un Año , que empeçò à los 38. años antes del nacimiento de Christo . que fue quando Cesar Augusto ordenò por sus Decretos , que todas las personas sugetas à su Imperio se escriviessen en sus propias Villas capitales , obligando à que el que estuviesse ausente se presentasse en ella , para ponerse en nomina , pagando cada persona una cierta Moneda , que se llamava Era , y desde entonces empezò el Imperio à contar por la Era , como aora por años , y durò esto en España hasta el tiempo del Rey Don Juan el primero, que el año de 1383. ordenò en Segovia se contase del Nacimiento de Nuestro Señor , y no de la Era.

Del Lustro, y Indiccion Romana.

INdiccion Romana se entiende por tiempo de 15. años: empezò tres años antes del Na-

Nacimiento de Nueſtro Señor, que fue quando Ceſar Auguſto ordenò que las Provincias ſugetas al Imperio conducieſſen à Roma el tributo que pagavan, lo que havian de hazer en tres terminos, como à cada cinco años, pagando el primero en oro y plata, para los gaſtos; el ſegundo en bronce, para las eſtatuas, y el tercero en hierro para las armas; y como quando vinieſſen con el dicho tributo ſe hizieſſen en Roma grandes proceſsiones, llevando en ellas cirios, y velas encendidas, haziendo muchas luminarias, limpiando, adornando, y iluſtrando la Ciudad, llamaron à cada uno de los dichos terminos Luſtro, de que ſe infiere, que la Indiccion Romana es 15. años, y el Luſtro cinco; y deſde el primer año que ſe ordenò eſto, ſe mandò por Edicto publico, que ſe contaſe en las eſcrituras de aquel principio.

De la Cuenta de las Calendas, Nonas, y Idus.

LLamavan los Antiguos al dia que ſe via la Luna nueva, Calendas de aquel mes, y al dia que hazia la Luna llena, Idus, y Nonas dezian al dia, que era nueve dias (incluſive) antes que los Idus, y ſegun eſta orden los meſes de Henero, Febrero, Abril,

Abril, Junio, Agosto, Septiembre, Noviembre, y Deziembre tenian ſus Nonas cinco dias deſpues de la Luna nueva, y los otros quatro, como Marzo, Mayo, Julio, y Octubre, à los ſiete; de modo que los meſes que tienen ſus Nonas à los cinco dias deſpues de la Luna nueva; traen ſus Idus à 13. del mes: y los que las tienen deſpues de los ſiete, los traen à 15. oy ſe entiende eſto en la forma ſiguiente.

El primer dia del mes ſe nombra Calendas, y el quinto Nonas, y el decimo tercio Idus: ſalvo los meſes de Marzo, Mayo, Julio, y Octubre, en que el ſeptimo dia del mes ſon ſus Nonas, y à 15. los Idus.

El eſtilo que para nombrar qualquier dia ſe tiene, es llamar al ultimo del mes un dia antes de las Calendas del mes que ſigue, y para notar qualquier dia que ſea entre las Calendas, y Nonas; como por exemplo à dos de Mayo, ſe haze aſsi de dos de Mayo haſta ſiete, en que eſte mes tiene ſus Nonas, vàn cinco à que añadiendo uno, haran ſeis, y aſsi ſe dize el dia dos de Mayo, à ſeis de las Nonas de Mayo; la miſma quenta ſe haze para entre las Nonas, y los Idus; como à ocho de Junio, que haſta treze, en que eſte trae ſus Idus, vàn cinco, y uno que ſe junta ſon ſeis, con que ſe dirà al tal dia, ſexto de los Idus de Junio;

mas

más si el dia de que se quiere hazer mencion es despues de los Idus, como à los 21. de Marzo, se nota lo que hay hasta treinta y uno que trae este mes, que son diez dias, y à estos añadiendo dos hazen doce, con que dicho Dia se llama Duodecimo de las Calendas de Abril; que es el mes que sigue. Al dia antecedente de las Nonas, ò Idus de qualquier mes, se dize un dia antes de las Nonas, ò Idus de tal mes: y porque estas son las quentas de que ordinariamente hazen mencion las Historias antiguas, dexarè de hablar de las particulares, que los Hebreos, Arabes, Chaldeos, Persas, Asirios, y Macedonios han tenido, poniendo aqui una Tabla, la qual (segun el Rey Don Alonso el Sabio de Castilla) tienen por mas cierta los Computistas, tocante à los años que huvo de unas cosas señaladas à otras.

Tabla de los Principios que tomaron algunas Gentes en contar sus Años, y Tiempos, que el Rey Don Alonso llama Eras, y de las distancias de unos à otros.

Desde la creacion del mundo huvo hasta el Diluvio años	1656.
Durò el Diluvio	0001.

Del Diluvio hasta que Dios llamò à Abrahan. 0367.
DeAbraan hasta la Salida de Israel de Egipto. 0430.
De la Salida de Egipto hasta la Edificacion del Templo. 0480.
Durò el Templo hasta su destruicion. 0428.
De la Destruicion del Templo hasta que tomada Babilonia comenzò à reynar en ella Ciro. 0070.
Desde aì hasta el Nacimiento del hijo Dios. 0535.
De manera que del principio del Mundo hasta Nuestro Señor Jesu-Christo passaron años. 3967.
Si se haze otra quenta hasta el tiempo presente, tomando por principio el Diluvio, se halla, que del fin de el hasta la celebracion de la primera Pasqua, que fue en la Salida de Israel de Egipto huvo años 0797.
De la Salida de Egipto hasta la Destruicion de Troya. 0330.
De la Destruicion de Troya hasta el principio de la primera Olimpiada. 0408.
De la primera Olimpiada hasta la poblacion de Roma. 0024.
Des-

Desde aì hasta Nabonasar, que es Salmanasar. 0005.

De Salmanasar hasta Mardocempado, que es Merodach. 0026.

De Merodach à Nabuchodonosor, que es Nabopollasar de Ptholomeo. 0096.

Desde aì à Ciro quando tomò à Babilonia. 0089.

Desde Ciro hasta la muerte de Alexandro Magno. 0212.

De la muerte de Alexandro hasta el Nacimiento de Jesu-Christo. 0323.

De manera que desde el Diluvio hasta Nuestro Redentor huvo. 2310

Del Nacimiento del Señor hasta el Emperador Constantino. 0360.

Desde Constantino hasta los furores de Mahoma. 0315.

De los furores de Mahoma hasta Carlo Magno. 0179.

De Carlo Magno hasta los primeros Electores. 0202.

De los primeros Electores hasta el año presente 1686. 0684.

De manera que desde el Diluvio hasta aora ha havido. 3996.

Y desde el principio del Mundo hasta el año presente de 1686. 5653.

De la recorreccion del Calendario Romano, que dizen Gregoriana.

TRatar por eſtenſo de los motivos que huvo para ordenar ſe enmendaſſe y corrigieſſe el Calendario Romano, ſeria hazer un largo diſcurſo; y luego que eſta es coſa que pertenece directamente à los Autores, que cumplidamente tratan de Cronolojia, y por eſte reſpeto advertirè ſolo, que como en tiempo de la celebracion del Concilio Niceno, ſucedieſſen los Equinoccios al miſmo tiempo que aora, que es el del Verano à 21. de Marzo, y en el tiempo del Papa Gregorio Decimo tercio por los años de 1582. havian deſminuido diez dias, ſucediendo à 11. por cauſa de no correr juſto el Aureo numero, y que como en la miſma ſazon ſe experimentaſſen en diverſos Reynos y Provincias de la Chriſtiandad grandes plagas de eſterilidad, guerras, y mudanzas de Reinos, y ſe atribuyeſſe à que no ſe celebrava la Paſqua de Reſureccion en la menguante de Marzo ſegun la coſtumbre antigua: ordenò el Papa ſe reformaſſe el Calendario el año de 1582. diſponiendolo de manera que vinieſſe à caer la Paſqua en ſu devido tiempo; y el dicho Equinoccio à

à los 21. de Marzo, como el del Otoño à 23. de Septiembre: para lo qual fue menester aumentar diez dias al numero, que entonces se contava del mes, y como los que estan apartados del gremio de la Iglesia no admitiessen esta recorreccion, cuentan ellos siempre 10. dias menos que nosotros, de manera que quando aca dezimos 15. de tal mes, no cuentan ellos mas que cinco.

Del Aureo numero, ò Circulo Decemnovenal.

AUreo numero no es otra cosa que los años que corren desde una conjuncion de Luna con el Sol en un punto, hasta bolverse à hazer otra en el mismo. Lo que sucede de diez y nueve à diez y nueve años, porque al fin de este tiempo buelve à tener la Luna con el Sol los mismos Aspectos que en el mismo dia tuvo diez y nueve años atras, y de aqui vino llamar al cumplimiento de este tiempo Circulo Decemnovenal, y aunque realmente hay en dichos Aspectos alguna diferencia, que aunque poca, vino à causar con los tiempos el defecto dicho, que ocasionò la recorreccion referida, y borrarlo del Almanaque, todavia para hallar las Epactas es muy provechoso,

pues para ſaber cada un año quanto corre de Aureo numero, ſe añadirà uno à los años que corren del Nacimiento, y partiendo la ſuma por diez y nueve, las ſobras ſeran el Aureo numero, y ſino ſobrare nada, ſeran de Aureo numero diez y nueve. Exemplo, el año de 1686. à quien añadiendo uno hazen 1687. que divididos por 19. dà al Cociente 88. y ſobran 15. que es lo que corre de Aureo numero en dicho año. Tambien ſe puede ſaber eſto, teniendo de memoria el Aureo numero de un año, y añadir para el ſiguiente uno, y al venidero otro, y aſſi haſta diez y nueve, que ſe bolverà deſpues à empezar con uno, y el ſegundo ſeran dos, y al tercero tres, &c. haſta diez y nueve.

De la Epacta.

EPacta ſe dice el Exceſſo del año Solar, que es de trecientos y ſeſenta y cinco dias al Lunar, que es de trecientos y cinquenta y quatro, y ſirve el ſaber la Epacta para la noticia de los dias que ſon de Luna en cada mes, lo que es muy importante para ſaber las Marcas, como ſe dirà adelante. Sabraſe pues la Epacta de qualquier año, poniendo tres terminos, en eſta forma--0--10--20.

que

que el primero es un cero , el ſegundo el numero 10. y el tercero 20. hecho eſto ſe procurarà ſaber quanto ſon de Aureo numero aquel año , como el notado de 1686. que tiene 15. y contando ſobre eſtos tres terminos , haſta 15. diciendo en el cero uno , en el diez dos , en el veinte tres , y otra vez en el cero quatro , y aſsi haſta los quinze que ſe terminarà en el veinte , los quales ſe han de ſumar con el Aureo numero quinze , y haran treinta y cinco , y porque paſſan de treinta ſe tomarà el exceſſo , que es cinco , y tantos ſon de Epacta el año de 1686. Nota que ſi como ſe cumplieron los quinze de Aureo numero en el termino 20. ſe cumplieran en el diez , fuera la Epacta 25. porque 10. y 15. hazen tanto , mas ſi viniera à cumplirſe en el cero , ſe dixera que era tanto la Epacta del dicho año , como el Aureo numero , y aſsi fueran quinze , y deſte modo ſe obrarà para qualquier año.

Sabida la Epacta de un año , ſe podra tener la del que ſigue en eſte modo , como en el año de 1687. para el qual ſe tomaràn once , y ſe añadiràn à los cinco de la Epacta , que tiene el de 1686. y la ſuma 16. ſerà la Epacta que ſe buſca , à quien añadidos once haran 27. para el año de 1688. y ſi al 27. ſe buelven à añadir once, haran trein-

ta y ocho, y porque este numero passa de treinta se tomarà el excesso ocho para la Epacta del año de 1689. y assi de los demas.

Saber quantos dias son de la Luna en qualquier dia del mes.

PAra saber los dias de la Luna, dado el dia, y el mes, se notarà quantos son de Epacta aquel año, quantos dias del mes, y quantos meses corren, inclusive, desde Marzo, hasta el mes de que se haze mencion, y sumando los tres terminos, como el numero de la Epacta, el de los meses, y el de los dias, la suma seran los dias de la Luna. Exemplo à diez de Mayo en el año de 1686. en el qual es la Epacta cinco, à quien añadidos tres de los meses de Marzo, Abril, y Mayo, y diez de los dias que corren del mes, hazen 18. y tantos dias se dirà que son de Luna à diez de Mayo del referido año.

Nota que quando la suma de los dias del mes, Epacta, y meses, passaren de 30. se tomarà para los dias de la Luna la cantidad que passare, como si fueran 34. se dira que los dias de la Luna eran quatro. Esta es la regla practica que sigue el vulgo. y en que no se comete notable eror.

Como

Como se sabrà el dia de la conjuncion, ò Luna nueva.

LA conjuncion se sabe sumando la Epacta del año que corre, con los meses que hay de Marzo al de que se haze la operacion, y la suma restada de 30. darà el numero de los dias de aquel mes en que es la conjuncion: Exemplo en el año de 1685. por el mes de Abril, en el qual la Epacta fue 24. que juntos con dos de los meses de Marzo, y Abril hazen 26. que restados de 30. quedan 4. y à tantos de dicho mes fue la conjuncion, ò Luna nueva. Otro Exemplo, en el dicho año de 1685. en el mes de Septiembre, del qual à Marzo (inclusive) hay siete meses, que juntos con los 24. de la Epacta del año hazen 31. y porque passan de 30. se restarà este numero 31. de 60. (por regla general) y la resta seran los dias del mes à que haze la Luna, y segun esto serà aqui à 29. de Septiembre.

De la creciente y menguante del Mar.

ATribuyen à los movimientos y influencias de la Luna el fluxo, y refluxo del Mar, mas no sin contradicion, respecto no ser uniforme en todas partes, pero siguien-

ſiguiendo la opinion comun, podemos atribuir eſte prodigio de la naturaleza à las dichas influencias, que dominan ſobre las aguas, y humedades, las quales atraidas de la Luna, ſegun los parages en que ſe halla, dexan las aguas liquidas, ocaſionando à que eſtas ocupen mayor lugar, de que procede la creciente, y paſſando à otra eſtancia la Luna, ſe buelven à ſu ſer las aguas, que es la menguante, como ſuccede en una olla, que hirviendo aunque eſtè media de agua ſe liquida eſtà con el calor montando haſta arriba: y quitandola del fuego que lo ocaſionava, buelve otra vez el agua à ſu ſer; y ſin eſto experimentamos que regularmente crece la Mar ſeis horas, y un quinto, y tarda en menguar otro tanto tiempo, y que en eſto intervengan los movimientos de la Luna nos lo mueſtra el que, ſi por exemplo; Es en un Puerto llena Mar el primer dia de Luna à las cinco de la mañana, lo ſerà ſiempre à la miſma hora, en el primer dia de todas las Lunas: y en concluſion dizen que de tal manera domina la Luna ſobre el Mar, que ſi ſe echaſſe un poco de agua de ella en un vaſo de plata con un poco de ceniza de olivo, ſobre las quales coſas tambien domina, antes de la conjuncion de la Luna, de ſuerte que la çeniza eſtè repoſada, y el agua clara,

ra, que teniendo atencion à la dicha agua, ſe verà enturbiar con la ceniza al miſmo tiempo de la conjuncion ; y aſsi miſmo, aunque no era deſte lugar, tienen muchos Naturaliſtas, que los que mueren de muerte natural, es à baxa Marea.

Conviene pues ſaber à qualquier Marinero quando es la montante, ò llena Mar de qualquier Puerto ; y aſsi miſmo la baxa Mar, para ſi ſe le ofrece entrar, ò ſalir del, gozar de la ocaſion ſin el peligro de los bancos, ò baxos, que en ſus entradas ſuele haver, y porque en un miſmo Puerto es ſiempre el primer dia de Luna, llena Mar à una miſma hora, pondrè aqui regla particular para un Puerto, y la general para todas partes.

Han notado muchos Curioſos, que quando la Luna empieza à parecer por el Orizonte, comienza tambien à hincharſe la Mar, y crecer la Marea, lo que dura haſta que la Luna llega al Meridiano, y como de alli empieze à baxar, lo hazen tambien las aguas, de tal modo, que quando llega la dicha Luna al Orizonte acaba de menguar ; y lo mas cierto y juſto es lo ſiguiente. Noteſe quando la Luna llega al Nordeſte, ò al Sudueſte, que entonces ſerà plena Mar ; quando al Leſte, ò al Oeſte, media Marea menguante ; quando al Norte, ò Sur, media Marea cref-

creſciente; y quando al Sueſte, ò Noroeſte Marea menguante del todo: que es para lo general.

Si la intencion fuere ſaber preciſamente quando en un Puerto ſeñalado ſerà llena Mar, ſe hara aſſi. Procureſe tener por noticia à que horà es llena Mar en aquel Puerto el primer dia de Luna, y ſupongamos que es à las tres de la mañana, hora à que ſucede en lo mas de las coſtas de Eſpaña, aſsi miſmo es neceſſario ſaber quantos ſon de Luna en el dia que ſe haze la operacion, lo que ſe harà por la regla precedente, y demos que eſto ſe haze à 4. de Septiembre en el año de 1685. en el qual dia eran 5. de Luna, pues multipliqueſe eſte numero por regla general, por quatro, y el produto que es 20. ſe partirà por cinco, y darà à la particion quatro, à eſte numero ſe han de ſumar los tres, à que ſupuſimos que el primer dia de Luna era Marea llena, y haran ſiete, y à tantas horas de la mañana diremos ſucederà la llena Mar aquel dia en tal Puerto. Mas ſi los dias de la Luna paſſaren de 15. ſe tomarà el numero que paſſare para hazer la operacion. Exemplo en el miſmo año à 20. del dicho mes, dia en que eran 21. de Luna, de quien quitando los 15. quedan 6. que multiplicados por quatro hazen 24. cuyo numero par-

partido por cinco , toca à quarto , y sobran quatro,que son quatro quintos de hora. Sumense à esta cantidad los tres , à que se ha supuesto ser Marea llena , y haran siete horas , y quatro quintos de hora , y à las tantas de la mañana seria llenar Mar en el referido Puerto.

Si se pretende saber la hora à que es baxa Mar, se sumaran à la llena seis horas , y un quinto de otra , que es el tiempo que tarda en baxar , como en el primer Exemplo, que hallamos ser Marea à las siete de la mañana , que juntas con seis y un quinto hazen 13. y un quinto , quitese lo que passa de las doce , restarà una y un quinto , y à tal hora de la tarde serà la baxa Mar , y si se añade à la una , y un quinto otras seis , y un quinto que tarda en subir , haran siete y dos quintos , y à las tantas de la tarde serà llena Mar , y assi al infinito.

Sin las advertencias referidas se ha de notar , que hay cada mes dos ocasiones en que las Mareas son mucho mas crecidas que en el demas tiempo , à que llaman aguas vivas , y esto sucede en la Luna nueva, y llena , y en particular suben con mas fuerza en las Lunas que cogen los Equinoccios , ò Solsticios , y singularmente en el Solsticio del Inbierno , que suelen las aguas entrar muy dentro de tierra, y con tal impetu que arrui-

ruinan, y ſe llevan lo que encuentran por delante.

Saber por todos los doze meſes en que dia entra el Sol en cada Signo.

ES muy importante para todas las operaciones, y uſo del Globo Terreſtre, ſaber à quantos dias de cada mes entra el Sol en uno de los doze Signos, y aſsi miſmo que Signo ſea en el que entra cada mes, lo que ſe comprehenderà ſin mucha pena, valiendoſe de las doze diciones ſiguientes, que cada una tiene ariba el mes que le correſponde, y abaxo el caracter del Signo en que el Sol entra aquel mes, como Inclita, que tiene encima à Enero, y abaxo el caracter del Signo de Aquario, que quiere dezir, que en el mes de Enero entra el Sol en eſte Signo, y aſſi de los demas; y para ſaber en que dia ſea eſta entrada, ſe harà aſſi:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Inclita	Laus	Juſtis	Impenditur	Hereſis	Horret
♒	♓	♈	♉	♊	♋
Julio	Agoſto	Septiemb	Octubre	Noviemb	Deciemb
Garrula	Grex	Gratis	Fauſtos	Gratatur	Honores
♌	♍	♎	♏	♐	♑

Pro-

Procuraràſe tener de memoria las dichas doze diciones, con el mes y Signo que les pertenecen, y queriendo ſaber en el mes de Marzo, en que Signo entra el Sol, y en que dia ſe notarà que caracter tiene debajo Marzo, y que dicion le correſponde, y ſe hallarà que el caracter es de Aries, y la dicion Juſtis, la qual comienza con J. pues cuentenſe por el orden del Alfabeto los terminos que hay deſde la A. à la I. que ſon nueve, y reſteſe eſte numero por regla general de 30. reſtaran 21. y à tantos del mes de Marzo diremos que el Sol entra en el Signo de Aries. Otro Exemplo: demos que en el mes de Junio ſe quiere ſaber en que Signo entra el Sol, y en que dia, pues el caracter es de Cancer, y la dicion Horet, cuya primera letra es H. y deſde la A à ella ay ocho terminos, que quitados de 30. quedan 22. y à tantos del mes de Junio entra el Sol en el Signo de Cancer, y aſſi de los demas; pero advierto que eſta regla que aqui ſe dà, no es con toda preciſion, por haver alguna diferencia en el movimiento diurno del Sol, y generalmente ſe uſa aſſi della. En el Libro primero ſe puſieron los Caracteres y imagenes, que ſe atribuyen à cada Signo.

Sa-

Saber que grado de un Signo ocupa el Sol.

CON la noticia de la regla precedente, y la de que cada dia marcha, con poca diferencia, un grado el Sol, ſera facil ſaber el lugar que eſte ocupa en la Ecliptica; y demos que eſta averiguacion ſe haze à ocho de Abril, en el qual mes ſe halla (por el aviſo de arriba) que entra el Sol en el Signo de Tauro à 21. y ſiendo la operacion à 8. no havra entrado, y aſſi bolviendo atras al mes de Marzo, ſe tendrà en el la entrada del Sol en el Signo de Aries à 21. como ya notamos, y aſſi contaremos deſde eſte, incluſive, haſta 8. de Abril, y haran 19. y en tantos grados del Signo de Aries ſe hallarà el Sol, el dia 8. de Abril, del miſmo modo ſe obrarà en todas ocaſiones.

Conocer el lugar de la Luna en el Zodiaco.

PAra eſto es neceſſario eſtar advertido de dos coſas; la una, que el dia de conjuncion de la Luna eſtà eſta interpueſta en linea recta entre el Sol y la Tierra, ò à lo menos derecha al miſmo Signo, ò grado en que eſtà el Sol; y la otra, que la Luna mar-

marcha cada dia treze grados, y once minutos, con poca diferencia, y con esta noticia supondremos que el dia cinco de Septiembre año de 1685. queremos saber en que Signo, y en quantos grados de el està la Luna, y hecha toda la operacion, nos sale que està en 10. grados, y 17. minutos del Signo de Sagitario. La regla es que se sepa en que signo, y à quantos grados de el estava el Sol el dia de la conjuncion de la Luna, y quantos dias tenia esta (que lo uno y lo otro se averiguarà por las reglas dadas para ello) y se halla que el Sol estava en 8. grados del Signo de Virgo el dia de la conjuncion, y assi mismo que à 5. de Septiembre tenia la Luna 7. dias, pues multipliquense estos por treze grados, que anda la Luna cada dia, hazen 91. guardese este numero, y multipliquese otra vez el 7. por los 11. minutos, y el produto 77. se partirà por 60. darà à la particion un grado, y sobran 17. minutos, juntese el uno con los 91. haran 92. à quien añadidos los 8. grados, que el Sol havia andado del Signo de Virgo hazen 100. grados, y 17. minutos, y tantos està la Luna apartada del primer grado de Virgo, pues cuentense desde el primero de Virgo 100. grados, y se irà à terminar este numero en 10. grados, y 17. minutos del Signo de Sagitario, porque tenien-

niendo Virgo 30. grados, y otros 30. Libra, y lo mesmo Escorpion, que hazen 90. faltan para 100. los 10. dichos para el Signo de Sagitario. Notese que de los 17. minutos no se haze caso, y tambien que por algunos segundos que anda mas ò menos la Luna cada dia, puede haver en esto alguna fallencia, pero poca.

Si por curiosidad con esta noticia se pretende saber el apartamiento del Sol y Luna, no havrà que hazer otra cosa que añadir à los 8. grados de Virgo, en que estuvo el Sol el dia de la conjuncion; los 7. dias de la Luna, y la suma 15. seran los grados que el Sol hà marchado del Signo de Virgo, los quales si se restan de los 100. que hay del principio de Virgo à el lugar de la Luna, restan 85. que son los grados que la Luna està apartada del Sol.

De algunas reglas que dan luz à las operaciones del Globo Terrestre.

DE mucha satisfacion serà para el Curioso, y inclinado à la Geographia, hallarse con una Esfera, ò Globo Terrestre, y con algunas Cartas para inteligencia de los advertimientos que aqui diremos.

De

De los Circulos que ſe ven marcados en la Bola, ò Globo Terreſtre.

EN otra parte hemos dicho, como en el Globo ſe marcan los Meridianos, ò Circulos de longitud de 10. en 10. grados, empezando con el primero por el que paſſa por las Iſlas de Canarias, y cada uno corta la Equinoccial en Angulos rectos, cruzandoſe todos en los Polos del Mundo, y que aſsi miſmo ſe mueſtran los paralelos al Circulo Equinoccial, marcados de 10. en 10. grados, yendo de la Equinoccial azia à cada uno de los Polos, y no poner 90. en cada Emisferio, es por no confundir el Globo. Entre los dichos paralelos ſe colocan los Circulos Polares, y Tropicos à ſus devidas diſtancias, y tambien la Ecliptica ſe haze paſſar por los lugares que la pertenecen.

A eſta Bola, ò Globo rodea el Meridiano movible, paſſando por los Polos del Mundo: hazeſe de qualquier metal, ò madera; dividido en 360. grados, empezando por uno y otro lado de cada Polo en uno, y terminandoſe en ſu mediania con 90. al contrario de la Bola, que (como hè dicho) ſe quenta deſde la Equinoccial, empezando con uno, y acabando en los Polos con 90.

 eſte

eſte Circulo Meridiano, que comprehende, ò ſoſtiene en ſi el Globo, ſe mete por el Orizonte, en el qual ſe hazen unas concavidades, como en B. C. de la eſtampa ſegunda, capaces para encaxar el dicho Circulo, y pueda en ellas bolver azia una y otra parte; pero con tal advertencia, que la cara graduada del Circulo venga à caer, ò mirar à la parte Oriental del Orizonte, donde eſtà marcado el Signo Aries, que es ſu Polo Oriental.

Ponen tambien en los Globos al rededor del Polo Arctico, un Circulo pequeñito, que cae ſobre el miſmo Meridiano, hecho de carton, metal, ò otra materia, dividido en 24. partes, y haziendo que paſſe el Exe del Mundo fuera del Meridiano: meten en el un Indice, que bolviendo à proporcion del Globo và ſeñalando en el dicho Circulo la hora que es, y no ponerlo aqui es por no permitirlo la figura de la eſtampa ſegunda, que eſtà adelante, y repreſenta la imagen del Globo terreſtre, y por la miſma razon no ſe han podido dividir los Circulos, Equinoccial, Orizonte, Ecliptica, y primer Meridiano, mas que de dos en dos grados; pero el Meridiano movible lo eſtà de uno en uno.

De-

Poner el Globo ſegun la altura de una Region.

DEmos que eſtando en Madrid, queremos poner el Globo ſegun la altura en que ſe halla eſta Villa, y ſabiendo que eſtà en 40 grados, y 30. minutos, ſe contaràn deſde el Polo Arctico I. azia la mano derecha, 40. grados, y 30. minutos, que es medio grado ſobre el Meridiano, y ſe bolverà eſte haſta tanto que el grado 40. $\frac{1}{2}$ ſe ajuſte con el Orizonte C. y ſe tendrà el Globo en la altura de Polo en que eſtà Madrid, la qual ſi ſe da buelta à la Bola, paſſarà por el Cenith A. como ſe vè en la Eſtampa ſegunda, donde el Polo eſtà elevado de 40. grados y medio, que es lo que hay de I. à C.

Lo miſmo ſe harà para otra qualquiera altura, como por exemplo en la de Sevilla, que eſtà en 37. grados y $\frac{1}{2}$ de elevacion, y paraque eſtuviera el Globo en eſta altura, ſe baxàra el Polo I. haziendo bolver el Meridiano haſta tanto que el grado 37. y $\frac{1}{2}$ D. viniera ajuſtarſe al Orizonte C. conforme eſtà aora à los 40. y medio.

Disponer el Globo de suerte que su imagen represente la del Mundo segun qualquiera Region.

TEniendo el Globo puesto en la altura de Polo de alguna Villa, ò otra parte, y sea la misma de Madrid, y queriendo saber la postura que tiene el Mundo respecto dicha Villa, se bolverà el Orizonte, de modo que el Polo Arctico I. aya de mirar à este Polo en el Cielo, lo que se executa con facilidad, poniendo sobre el mismo Orizonte una brujula, la qual mostrarà por la flecha de su aguxa, que siempre se inclina al Polo, la parte donde este està en el Cielo, y à la misma hà de mirar el dicho Polo I. Lo que dispuesto en esta forma, y bolviendo la Bola hastaque Madrid venga à caer debaxo del Meridiano, que serà en su Zenith A. se tendrà la imagen que tiene el Mundo, y à que viento cae cada parte de el, respecto la Villa de Madrid, y si el Globo estuviere en parte donde le diere el Sol, se notarà en el la alumbrada, y la misma se dirà que alumbra el Sol al Mundo en aquella hora en que se haze la operacion.

Saber las horas del dia artificial de una Region.

POngase el Globo, por los avisos dados, en la altura de la Region que se pretende saber las horas del dia artificial, y buscando en la Ecliptica el Signo, y Grado que ocupa el Sol, por la regla que se dio atràs, se bolverà el Globo azia à la parte Oriental, hasta que el mismo grado donde estuviere el Sol, caiga justamente en el Orizonte; y notando despues quantos grados hay sobre el Orizonte desde dicho punto hasta el Meridiano, contando azia la mano izquierda, ò parte del Mediodia, se partirà la cantidad de grados que se hallare por 15. que tiene una hora, y el cociente seran las horas de la mañana, y otras tantas las de la tarde, y todas juntas las del dia artificial, en que se haze la operacion. Exemplo en la Villa de Brusselas de los Paises de Flandes à 7. de Septiembre año de 1685. en el qual dia se hallava el Sol en 16. grados del Signo de Virgo; pues pongase el Globo en la altura en que està dicha Villa, que es en 51. grados, con poca diferencia, y buelvase su Bola, hasta que el grado 16. de Virgo, que dè justo en su Orizonte en

la parte Oriental, y contando sobre el Orizonte desde donde se ajustò hasta el Meridiano azia la mano izquierda, los grados que hay se hallarà que son 98. los quales partidos por 15. salen 6. horas, y sobran $\frac{8}{15}$ que doblados hazen 13 $\frac{1}{15}$ por las horas, que en dicho dia estuvo el Sol sobre el Orizonte de Brusselas.

Si se pretendiere saber las horas de la noche, restense las 13. $\frac{1}{15}$ de 24. horas del dia natural restan 10. y $\frac{14}{15}$ por las horas de la noche artificial, y si de este numero se toma la mitad, que es 5. $\frac{7}{15}$ tendremos la hora à que sale el Sol aquel dia, cuyo cumplimiento à las 12. que es 6. $\frac{8}{15}$ es la hora à que se pone.

Si con esta noticia quisieremos saber el mayor dia del año, no havrà otra cosa que hazer, que ajustar el Orizonte al primer grado del Signo de Cancer, como antes se puso en los 16. de Virgo, respecto que estando el Sol en dicho grado nos causa el mayor dia, y Solsticio del Verano, y en todo lo demas se seguirà la regla dada.

Nota que si el Globo tuviere el circulillo que diximos arriba al rededor del Polo, que se pudieran saber las horas del dia, sin necessitar de la quenta del Orizonte, poniendo el grado en que està el

el Sol, estando el Globo en su altura, debaxo del Meridiano, y estando assi llevar la Manecilla, ò Indice, que està en el Exe, al Meridiano, donde estaràn marcadas las 12. hecho esto se lleva el grado del Sol al Orizonte, como he dicho antes, y quando estè alli, el Indice señalarà sobre el circulillo la hora à que sale el Sol, mirese lo que hay de aquella hora à las 12. y su duplo seràn las horas del dia.

Tambien se sabe por este circulillo que Signos salen, ò se ponen por el Orizonte, y quales estàn en el Meridiano, ò medio Cielo, y quales abaxo, y en conclusion la postura de todo el Cielo, y esto en qualquier hora, y assi si por exemplo naciò uno en Madrid Viernes à 7. de Septiembre à las 4. de la tarde año de 1685. y se quisiere saber el lugar en que estava cada signo, se pondrà el Globo à la altura de 40. grados y medio en que està Madrid, y ya hemos notado que à 7. de Septiembre de dicho año, estava el Sol en 16. grados del Signo de Virgo, y de no saberlo se buscarà por su regla, pues llevese el grado en que se halla el Sol al Meridiano, y la manecilla tambien à su punto de las 12. y haziendo despues bolver la Bola azia al Occidente hasta que la manecilla señale las quatro, que es la hora propuesta, se pararà alli

alli, y se tendrà la postura en que estan todos los Signos, y si fuere Globo que tenga las imagenes celestes, se veran todos los Aspectos en que estan los Planetas, y assi levantan figura por el Globo, los que entienden algo de Astrologia.

Nota que si fuera por la mañana se bolviera el Globo de la parte Oriental, hasta que la manezilla llegasse à la hora que se necessita.

Saber la diferencia del mayor dia del año entre dos lugares, y de otro qualquier dia en particular.

SI por exemplo quisieramos saber entre Madrid y Brusselas el dia siete de Septiembre año de 1685. que diferencia de horas tienen en este dia, se buscaran las horas que tuvo Madrid, y por los exemplos de ariba hallaremos que son 12.$\frac{14}{15}$ pues ya sabemos que en tal dia tuvo Brusselas 13. $\frac{1}{15}$ cuya diferencia es $\frac{2}{15}$ de hora que tuvo mas el dia de Brusselas que el de Madrid.

De la misma manera en los dichos lugares se sabrà la diferencia de sus mayores dias del año, si buscamos las horas que en una y en otra parte tiene el dia en

22.

22. de Junio, que entra el Sol en el primer grado de Cancer, lo que executado hallaremos que eſte dia tiene Bruſſelas 17. horas y $\frac{1}{5}$ y Madrid 16. $\frac{4}{15}$ cuya diferencia ſon $\frac{14}{15}$ de hora, que es lo que tiene Bruſſelas mas en el mayor dia del año que Madrid.

Quien de dos lugares teniendo diferente longitud, tendrà primero el Mediodia.

ES evidente que los que vivieren en parte mas Oriental, veran primero el Sol que los mas Occidentales, de que ſe infiere, que tambien tendran primero el Mediodia, pues para ſaber la diferencia buſcaremos en el Globo la longitud de dos lugares, y ſean Lisboa que tiene ſiete grados, y 24. minutos de longitud, y Conſtantinopla, que tiene 56. grados, y 5. minutos de longitud, cuya diferencia es 48. grados, y 41. minutos ſe partirà por 15. grados que tiene cada hora, y ſaldran 3. y $\frac{2}{9}$ que ſon las horas en que primero tiene el Mediodia Conſtantinopla, que es mas Oriental que Lisboa.

Sa-

Saber quantas leguas hay de un lugar à otro.

SEan dos lugares como Madrid y Conſtantinopla, buſquenſe en el Globo los dichos lugares, que Madrid ſe hallarà à 40. grados y medio de latitud, y à 13. y 42. minutos de longitud, y Conſtantinopla à 43. y 10. minutos de latitud, y à 56. y 5. minutos de longitud (lo que ſe harà por la regla, que para buſcar la longitud, y latitud de Madrid ſe diò al fin del Libro primero) abraſe el compas de un lugar à otro, poniendo ſus puntas ſobre ellos, en unos ceros pequeñitos que para eſte fin ſe hazen en ellos, y traſportando eſta abertura ſobre la Equinoccial, ò ſobre otro Circulo de los grandes, y graduados en el Globo, ſe hallarà que abraza 27. grados, los quales multiplicados por 17. leguas y media, que tiene cada uno hazen 472. y $\frac{1}{2}$ y tantas leguas diremos que hay de Madrid à Conſtantinopla. Lo miſmo ſe obſervarà, para medir otra qualquiera diſtancia, porque aſſi eſta regla, como todas las que ponemos aqui ſe han de tener por generales, ſi bien ſe notarà, que aunque en el preſente exemplo no ſe abrazen perfectamente

te los dichos grados en la Equinoccial, que es porque como el Globo es una Bola redonda, y aqui le representamos en el plano del papel, no puede hazerse la operacion como allà, y luego que los grados no pueden ser iguales aqui por lo que se pierde, reduciendo la redondez de la Bola à un Plano. Y assi mismo es de notar, que porque en el Globo no hay minutos, sino grados enteros, se tomarà imaginariamente despues de los grados enteros en el que sigue la parte que pareciere corresponder à los minutos, como si fueran 30. la mitad del grado, &c.

Saber las leguas que tiene un grado de qualquier Paralelo respecto la Equinoccial.

TEnemos advertido en muchas partes como à cada grado de la Equinoccial, ò de otro Circulo de los grandes, le corresponden 17. leguas y media Españolas, y assi mismo que los Meridianos, ò Circulos de longitud se cruzan todos en los Polos del Mundo, de que se infiere que mientras mas se apartaren estos de la Equinoccial, tanto mas se iran cerrando, de forma que si dos Meridianos cogen en la

la Equinoccial 10. grados, en qualquier paralelo cogeran los meſmos, con la diferencia, que mientras mas los paralelos eſten proximos al Polo, tanto menor diſtancia ocuparan dichos 10. grados, de tal modo que en el paralelo 60. no viene à tener yà cada uno de los 10. mas de 8. leguas y $\frac{3}{4}$ que es la mitad de un grado de Equinoccial, y en concluſion en el Polo no ſe contarà yà nada de un Meridiano à otro por juntarſe alli todos, pues dado caſo que ſe quiera ſaber quantas leguas tendrà cada grado del paralelo 70. ſe tomarà con el Compas la abertura que en el paralelo 70. hay de un Meridiano à otro, y hecho ſe tendràn en ella comprehendidos 10. grados del paralelo 70. Apliqueſe dicha abertura ſobre qualquier parte de la Equinoccial, y ſe hallarà que abraza 3. grados, y $\frac{11}{35}$ de otro, y aſſi diremos que 10. grados del Paralelo 70. valen tres grados y $\frac{11}{35}$ de Equinoccial, y porque en eſta ſe cuentan 17. leguas y media por cada grado, ſe multiplicaran por tanto los 3. $\frac{11}{35}$ y el produto 58. ſon las leguas Eſpañolas, que valen 10. grados del Paralelo 70. que partidos por diez daran 5. 48. minutos por el valor de las leguas, que tiene cada grado de dicho Paralelo, y aſſi ſe harà con los demas Paralelos

los; y para noticia mas pronta me pareciò poner aqui la ſiguiente Tabla, que mueſtra deſde la Equinoccial haſta el Polo por cada uno de los 90. Paralelos las leguas Eſpañolas, que pertenecen à un grado de cada uno, notando que lo que eſtà deſpues de las leguas, ſon minutos de que una legua tiene 60. y ſi deſpues de los minutos huviere algo ſeran ſegundos que no tienen valor conſiderable.

Pudiera poner aqui mas reglas del uſo del Globo, y de la Carta Geografica, dicha Mapa Mundi, lo meſmo que Globo en plano, ſino temiera alargar mas eſte diſcurſo, y conſiderara al miſmo tiempo, que el que tuviere en ſu caſa el Globo, y huviere comprehendido las que ſe han dado aqui; llegarà por ſi al conocimiento de muchas otras operaciones.

Tabla de las leguas que vale un grado de cada Paralelo respeto de las diez y siete, y media de un grado de Equinoccial.

Paralelos.	Leguas.	Minutos.	Paralelos.	Leguas.	Minutos.
Equinoc.	17.	-30.			
1.	-17.	-29. ½	21.	-16.	-20.
2.	-17.	-29.	22.	-16.	-14.
3.	-17.	-28.	23.	-16.	-07.
4.	-17.	-27.	24.	-15.	-59.
5.	-17.	-26.	25.	-15.	-51.
6.	-17.	-24.	26.	-15.	-43.
7.	-17.	-22.	27.	-15.	-35.
8.	-17.	-19.	28.	-15.	-27.
9.	-17.	-17.	29.	-15.	-18.
10.	-17.	-14.	30.	-15.	-09.
11.	-17.	-10	31.	-15.	-00.
12.	-17.	-07.	32.	-14.	-50.
13.	-17.	-03.	33.	-14.	-40.
14.	-16.	-58.	34.	-14.	-30.
15.	-16.	-54.	35.	-14.	-20.
16.	-16.	-49.	36.	-14.	-10.
17.	-16.	-44.	37.	-13.	-58.
18.	-16.	-38.	38.	-13.	-48.
19.	-16.	-32.	39.	-13.	-36.
20.	-16.	-26.	40.	-13.	-24.

Paralelos	Leguas.	Minutos.	Paralelos.	Leguas.	Minutos.
41.	-13.	-12.	66.	-7.	-07.
42.	-13.	-00.	67.	-6.	·49.
43.	-12.	-48.	68.	·6.	-33.
44.	-12.	·35.	69.	-6.	-16.
45.	-12.	-22.	70.	-5.	-58.
46.	-12.	-09.	71.	-5.	-42.
47.	-11.	-56.	72.	-5.	-24.
48.	·11.	-42.	73.	-5.	·06.
49.	·11.	-28.	74.	-4.	-49.
50.	11.	-14.	75.	-4.	-32.
51.	-11.	-00.	76.	-4.	-14.
52.	-10.	-46.	77.	-3.	-56.
53.	-10.	-32.	78.	-3.	-38.
54.	-10.	-16.	79.	-3.	-20.
55.	-10.	-00.	80.	-3.	-02.
56.	-09	-46.	81.	2.	-44.
57.	-09.	-31.	82.	-2.	-26.
58.	-09.	-17.	83.	-2.	-08.
59.	-09.	·01.	84.	-1.	-49.
60.	-08.	-45.	85.	-1.	31.
61.	-8.	-29.	86.	-1.	13.
62.	-8.	-12.	87.	-0.	-55.
63.	-7.	56.	88.	-0.	-36.
64.	-7.	-40.	89.	-0.	-08.
65.	-7.	-24.	90.	-0.	·00.

De los habitadores de la Esphera, respecto los tiempos en que tienen la sazon del año, y el dia y noche.

De los Sinecos.

SInecos, ò Antomos, son los que viven en un mismo paralelo, y en diferentes Meridianos, gozan de una misma cantidad de dia, vèn unos mesmos Astros, y tienen el Invierno, y Verano à un mismo tiempo, pero no el Mediodia que lo tienen en diferentes. Sinecos se dizen tambien (à los contrarios de los referidos) como à los que viven en un Meridiano, pero en diferente paralelo, mas unos y otros debaxo de un propio Polo, gozan à un mismo tiempo del Mediodia, y en lo demas pueden convenir, y disconvenir.

De los Periecos.

PEriecos son los que viven en un mismo paralelo, pero en Meridianos opuestos, distantes uno de otro 180. grados, que es en lo que difieren de los primeros Sinecos, los quales aunque viven debaxo de

un

ūn miſmo paralelo, no tienen los Meridianos opueſtos.

De los Antecos.

LOs Antecos ſon al contrario de los Periecos, porque tienen el Meridiano comun, y aſſi el Mediodia al miſmo tiempo, y viven en paralelos opueſtos, como ſi los unos viven en 20. grados de latitud Septentrionales, los otros viven en 20. Auſtrales, y eſtos ſe diferencian de los ſegundos Sinecos en que aunque aquellos tienen un Meridiano comun, viven debaxo de paralelos que eſtan azia un meſmo Polo.

De los Antipodas.

AL principio de eſte Libro, y en otras partes ſe ha declarado que coſa ſea Antipodas, que ſon los que viven diametralmente opueſtos los unos à los otros, inclinandoſe los pies de entrambos al centro de la tierra, y quando en la una parte es Invierno, en la otra es Verano; y ſi en la una es noche, en la otra es dia. Tienen Paralelos y Meridianos opueſtos, como ſi en una parte hay 40. grados de latitud Septentrional, y 20. de longitud, en la otra havrà

40. grados de latitud Australes, y 200. de longitud, cuya diferencia à los 20. es 180.

De los Habitadores de la Tierra segun sus sombras.

De los Amficios.

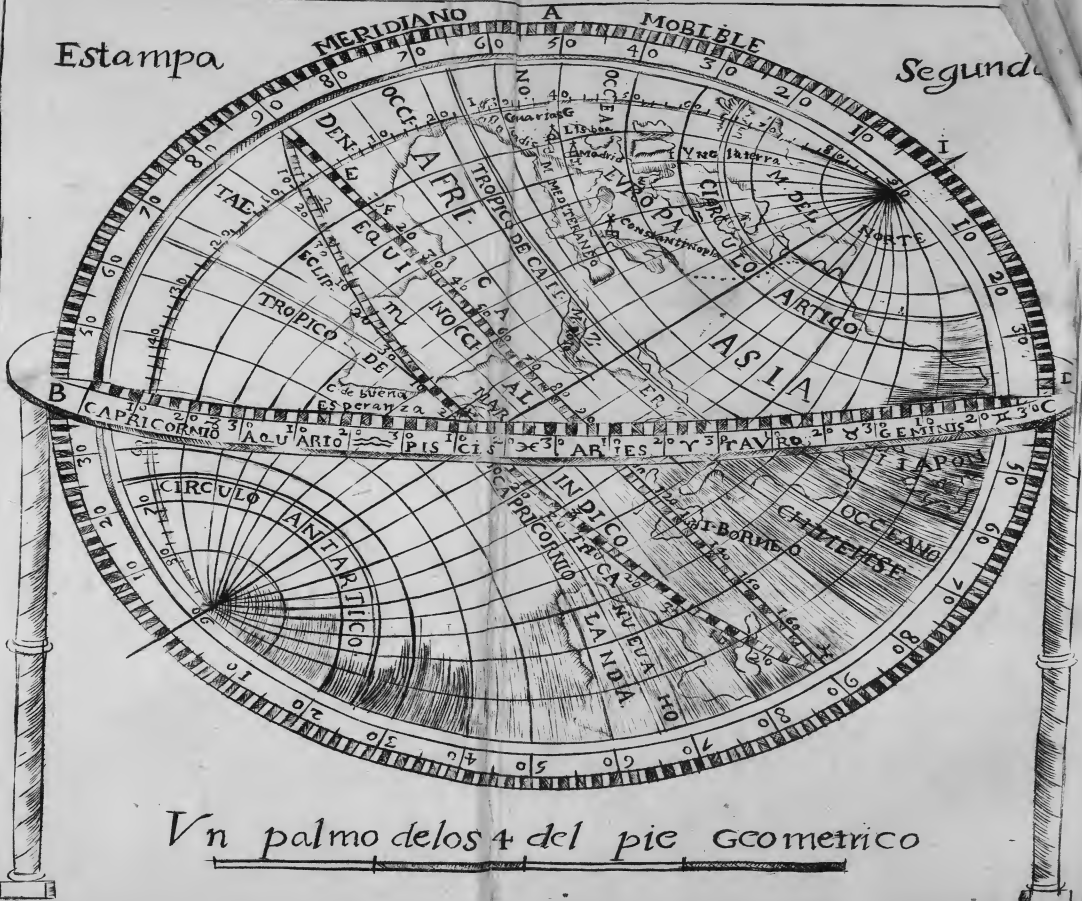
ESTOS son los que viven en la Zona Torrida, que tienen su sombra unas vezes azia el Polo Arctico, y otras vezes azia el Antarctico, y dos vezes al año les passa el Sol por su Zenith, y en tales dias no tienen sombra al punto de Mediodia, y por esso se dizen tambien Ascios.

De los Heteroscios.

LLaman assi à los que viven en las Zonas templadas, porque la sombra la tienen todo el año azia un mismo Polo, como los de la Septentrional azia el Arctico: y los de la Meridional hazia el Antarctico, dizen Antiscios à los de una Zona respecto la otra, porque tienen las sombras Meridianas opuestas.

De

Estampa Segunda



Vn palmo delos 4 del pie Geometrico

De los Periscios.

EStos son los que viven en las Zonas frigidas, porque quando tienen el Sol en su Emispherio, và por todas las 24. horas el Sol causandoles la sombra en forma circular al rededor de ellos; y tanto estos, como otros qualesquiera habitadores del Mundo, gozan de la presencia del Sol seis meses al cabo del año, y de otra tanta ausencia, porque todo Orizonte tiene seis Signos siempre sobre si. Y si huviera de hablar de los terminos, que para cosa de tan poca importancia dan los Autores à semejantes habitadores, creciera mucho mas este volumen.

Advertimientos principales, y necessarios para qualquiera que quisiere tener luces de la Hydrographia, ò Arte de Navegar.

LA Navegacion es Arte que mas se adquiere por continua Practica, que por Sciencia, y assi aquellos que estan criados en la Mar, y hecho de continuo viages, no es dudable que los tales tendran mas conocimiento en el govierno del Timon, en los

Cabos, Velas, Xarcias, Arboles, y Faenas de Mar, y assi mismo de los Vientos, Mares bravos, ò pacificos, y de los Escollos, Cabos, Puntas, Puertos, y Promontorios; que no aquel, que siendo gran Mathematico, y sabida la Hydrographia por sciencia, entrare en un Baxel nuevamente, en el qual se hallarà aturdido y confuso, no sirviendole de nada por entonces su sciencia: mas porque no es dable que todos hayan de criarse en la Mar, siendo Pages de Nao y Grumetes, alcanzando assi nombre de grandes Marineros, suple la sciencia lo que falta de experiencia: respecto que si qualquier persona que supiere la Hydrographia (no obstante la confusion supuesta) y hiziere un par de viages à diversas partes, no se duda que este tal al fin de ellos, si ha observado las operaciones que se huvieren hecho en el discurso de los viages, no solo entenderà la Marineria, como los experimentados, si no que les harà ventaja, en que lo que executare sabrà radicalmente la razon porque es; cosa que los otros no saben, sino por su continua practica, que careciendo de sciencia, no pueden produzir ni aumentar por si el Arte: digo esto para que no se desanime ninguno que la entienda, por hallarse torpe en su primera salida à la Mar.

To-

Tomar la elevacion, ò altura de Polo en qualquier lugar.

ES muy importante ſaber tomar la altura del Polo en tierra, para tener por noticia en la que eſtà qualquier lugar, ò Puerto, y mucho mas en la Mar, porque por ella ſe llega al conocimiento del parage, donde uno ſe halla; y aſſi demos que eſtando en Eſpaña en el Puerto de Cadiz el dia 25. del mes de Agoſto año de 1685. ſe quiere ſaber la altura de Polo de aquel Puerto, lo qual ſe puede executar con la Balleſtilla, ò Aſtrolabio, inſtrumentos muy propios para ello, pero aun tengo por mejor un Circulo graduado llanamente, que la Balleſtilla, ni Aſtròlabio, porque eſte (no obſtante ſer un Circulo como el dicho) confunde con las Lineas, Circulos, y Caracteres, que tiene en medio para otros uſos; y la Balleſtilla, ſi es en la Mar, eſtà ſujeta à los balances del Baxel, y aſsi nos valdremos del Inſtrumento ò Circulo graduado, y dividido en 360. grados, de la Eſtampa tercera, Figura primera, que ordinariamente ſe haze de bronze, y en neceſſidad de madera, ò otra coſa, teniendo de diametro una quarta poco mas, ò menos, y del

del grueſſo de canto de un real de à ocho. Y en punto de Mediodia pueſto el Anillo E. en un dedo, ſe dexarà pender à plomo el inſtrumento, y teniendolo aſsi, ſe bolverà ſu coſtado C. A. azia donde eſtuviere el Sol, y luego ſe levantarà, ò baxarà la regla A. B. haſta tanto que por la pinola, ò viſera A. entre el rayo del Sol, y ſalga por la pinola B. y executado ſe notaràn los grados, que hay ſobre la linea C. D. (que repreſenta el Orizonte) como deſde la C. haſta la A. y ſe hallaràn 64. grados, y 35. minutos, que ſon los grados que el dia 25. de Agoſto ſe levantò el Sol ſobre el Orizonte del Puerto de Cadiz; notando que los cinco minutos no pueden ſer perceptibles, reſpeto la pequeñez del inſtrumento, y entrar 60. en un grado; veaſe aora la declinacion que el Sol tiene en eſte dia, que ſe hallarà en las ſiguientes Tablas, cuya declaracion ſe dirà deſpues, de 11. grados, y 3. minutos, los quales reſtados de 64. grados, y 35. minutos de la elevacion del Sol reſtaràn 53. grados, y 32. minutos, que es lo que la Equinocial ſe levanta ſobre el Orizonte de Cadiz, y porque del Orizonte al Zenith hay ſiempre noventa grados, ſe reſtaran los 53. grados, y 32. minutos de 90. y la reſta 36. grados, y 28. minutos ſerà la latitud, ò altura de Polo de Cadiz, ò lo que hay

hay de la Equinoccial al Zenith. Ya i declaramos en las difiniciones, como la latitud de un lugar es igual à ſu altura de Polo, y aſsi diremosque Cadiz eſtà en 36. grados, y 28. minutos de altura de Polo.

Nota que ſe reſtò la declinacion del Sol de ſu altura, porque ſe hizo la operacion eſtando el Sol en los Signos Septentrionales, lo que haze deſde 21. de Marzo haſta 23. de Septiembre, porque deſde 23. de Septiembre haſta 21. de Marzo, que eſtà en los Meridionales, ſe ha de ſumar, y la ſuma, ò la reſta es para ſaber la elevacion de la Equinoccial.

Nota mas que el dia de los Equinoccios no hay declinacion alguna, y el de los Solſticios hay 23. grados y medio, que es la mayor, y con eſtos aviſos, y obſervaciones tomaras la altura de Polo en todas las partes que te hallares, ſea en Mar, ò en Tierra.

Mueſtra el uſo de las Tablas de la declinacion del Sol.

LAs Tablas de declinacion ſon ordenadas de quatro años por cauſa del Biſexto, que tiene un dia mas que los otros, y como en los quatro años ſe obſerva alguna

na diferencia en la declinacion del Sol, ſe regulan en la forma ſiguiente.

La Tabla primera, que ſe intitula año primero, ſirve para el año deſpues del Biſexto; la ſegunda para el ſiguiente, ò ſegundo año deſpues del Biſexto; la tercera para el tercero: y la ultima es la del año Biſexto.

Paraque ſe pueda ſaber con facilidad el año ſi es Biſexto, ò no, pondrè una regla muy clara, y facil, ſe deven quitar del año que ſe quiſiere ſaber por regla general los 1600. y de los años que quedaren ſacar la mitad, y ſi eſta mitad fueſſe de numero par, ſerà el año Biſexto. Exemplo, quiero ſaber el año de 1688. ſi es Biſexto quito los 1600. reſtan 88. cuya mitad es 44. y por ſer eſte numero par ſe dirà que el año 1688. ſerà Biſexto; en el qual año ſervirà la Tabla ultima, que es del año Biſexto, y por conſiguiente el año 1689. que es el primero deſpues del Biſexto ſervirà la Tabla primera. En el de 1690. la ſegunda. En de 1691. la tercera, y el de 1692. Biſexto, la ultima ſiguiendo eſta orden perpetuamente.

Sabiendo pues en que año ſe haze la operacion, y tomando como ſe ha dicho la altura del Sol en punto de Mediodia, ſe entrarà en la Tabla de aquel año, y arriba ſe

ſe hallaràn nombrados los meſes ; y en la primera coluna de la mano izquierda los dias del mes ; de ſuerte que hallando el dia de la operacion ſe buſcaràn en frente de el, debaxo del titulo del Mes, los Grados y Minutos de la declinacion del Sol de aquel dia.

Exemplo : En el año de 1685. el dia 11. de Marzo , quiero ſaber en quantos grados de declinacion eſtà el Sol : buſcaſe por la regla antecedente ſi es Biſexto , ò no, y ſe halla ſer primero deſpues de Biſexto ; entraſe pues en la Tabla primera , y hallando el dia 11. miro frente de el , en la Coluna del mes de Marzo los Grados , y Minutos , que le correſponden , que ſon tres grados , y 41. minutos , y en tantos ſe obſerva la declinacion del Sol de aquel dia 11. de Março 1685.

Dias.	Enero. Declina Grs	Ms.	Febrero. Declina. Grs	Ms.	Marzo. Declina. Grs	Ms.	Abril. Declina. Grs.	Ms.	Mayo Declina. Grs.	Ms.	Junio. Declina. Grs	Ms.
1.	23.	05	17.	05	7.	34	4.	34	15.	07	22.	05
2.	23.	00	16.	48	7.	12	4.	56	15.	24	22.	13
3.	21.	55	16.	30	6.	49	5.	20	15.	43	22.	21
4.	22.	49	16.	13	6.	26	5.	43	16.	00	22.	28
5.	22.	42	15.	55	6.	02	6.	05	16.	16	22.	36
6.	22.	35	15.	37	5.	39	6.	28	16.	31	22.	48
7.	22.	27	15.	19	5.	15	6.	50	16.	48	22.	48
8.	22.	19	15.	01	4.	51	7.	12	17.	04	23.	54
9.	22.	11	14.	42	4.	28	7.	36	17.	20	23.	00
10.	22.	02	14.	21	4.	04	7.	57	17.	36	23.	04
11.	21.	52	14.	00	3.	41	8.	20	17.	52	23.	18
12.	21.	42	13.	40	3.	18	8.	41	18.	08	23.	12
13.	21.	52	13.	20	2.	54	9.	02	18.	23	23.	16
14.	21.	22	13.	00	2.	31	9.	24	18.	39	23.	20
15.	21.	10	12.	39	2.	07	9.	47	18.	53	23.	26
16.	21.	00	12.	18	1.	44	10.	07	19.	07	23.	26
17.	20.	47	11.	58	1.	20	10.	29	19.	21	23.	28
18.	20.	35	11.	37	0.	56	10.	51	19.	33	23.	30
19.	20.	22	11.	16	0.	32	11.	12	19.	47	23.	32
20.	20.	10	10.	54	0.	09	11.	32	19.	56	23.	33
21.	19.	57	10.	31	0.	15	11.	52	20.	11	23.	33
22.	19.	42	10.	10	0.	39	12.	12	20.	24	23.	33
23.	19.	28	9.	47	1.	03	12.	31	20.	35	23.	32
24.	19.	13	9.	26	1.	27	12.	47	20.	46	23.	31
25.	19.	00	9.	04	1.	51	13.	08	20.	55	23.	30
26.	18.	45	8.	41	2.	15	13.	28	21.	10	23.	28
27.	18.	28	8.	18	2.	38	13.	48	21.	20	23.	26
28.	18.	13	7.	57	3.	01	14.	08	21.	30	23.	24
29.	17.	57	0.	00	3.	25	14.	28	21.	40	23.	22
30.	17.	44	0.	00	3.	47	14.	47	21.	48	23.	19
31.	17.	22	0.	00	4.	10	00.	00	21.	57	00.	00

Dias

Dias	Julio.		Agosto.		Septiemb.		Octubre.		Noviem.		Deciemb.	
	Declina.		Declina.		Declina.		Declina.		Declina.		Declina.	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M	G.	M	G.	M.
1.	23.	15	18.	16	8.	34	3.	01	14.	26	21.	55
2.	23.	11	18.	02	8.	12	3.	24	14.	45	22.	03
3.	23.	07	17.	45	7.	51	3.	48	15.	05	22.	12
4.	23.	02	17.	48	7.	28	4.	12	15.	24	02.	22
5.	22.	57	17.	12	7.	06	4.	35	15.	44	02.	29
6.	22.	52	16.	58	6.	43	4.	58	16.	02	22.	36
7.	22.	47	16.	41	6.	19	5.	22	16.	20	22.	44
8.	22.	41	16.	26	5.	57	5.	45	16.	37	22.	50
9.	22.	34	16.	09	5.	34	6.	08	16.	54	02.	56
10.	22.	26	15.	51	5.	12	6.	31	17.	10	23.	01
11.	22.	18	15.	34	4.	49	6.	55	17.	28	23.	06
12.	22.	11	15.	16	4.	27	7	17	17.	45	23.	11
13.	22.	02	14.	57	4.	02	7.	41	18.	00	23.	15
14.	21.	53	14.	39	3,	40	8.	02	18.	16	23.	19
15.	21.	44	14.	20	3.	17	8.	24	18.	30	23.	23
16.	21.	36	14.	03	2.	53	8.	47	18.	45	23.	26
17.	21.	26	13.	42	2.	29	9.	08	19.	01	23.	28
18.	21.	16	13.	25	2.	06	9.	30	19.	19	23.	30
19.	21.	04	13.	05	1.	43	9.	52	19.	34	23.	31
20.	20.	52	12.	45	1.	20	10.	14	19.	48	23.	32
21.	20.	41	12.	24	0.	57	10.	36	20.	00	23.	33
22.	20.	30	12.	03	0.	33	10.	58	20.	14	23.	33
23.	20.	19	11.	45	0.	09	11.	20	20.	26	23.	33
24.	20.	07	11.	25	0.	15	11.	41	20.	39	23.	32
25.	19.	56	11.	03	0.	39	12.	02	20.	50	23.	31
26.	19.	40	10.	43	1.	03	12.	24	21.	02	23.	30
27.	19.	28	10.	20	1.	26	12.	45	21.	13	23.	28
28.	19.	14	10.	00	1.	50	13.	05	21.	25	23.	25
29.	19.	01	9.	38	2.	14	13.	26	21.	39	23.	22
30.	18.	46	9.	17	2.	37	13.	46	21.	45	23.	17
31.	18.	31	8.	56	0.	00	14.	06	00.	00	23.	14

Dias.	Enero. Declina. G.	M.	Febrero Declina. G.	M.	Março. Declina. G.	M	Abril. Declina. G.	M.	Mayo Declina G.	M.	Junio. Declina. G.	M.
1.	23.	07	17.	12	7.	41	4.	29	15.	02	22.	02
2.	23.	02	16.	55	7.	18	4.	53	15.	20	22.	10
3.	22.	56	16.	36	6.	55	5.	16	15.	37	22.	19
4.	22.	50	16.	19	6.	32	5.	40	15.	54	22.	26
5.	22.	44	16.	00	6.	08	6.	02	16.	12	22.	33
6.	22.	37	15.	40	5.	44	6.	26	16.	28	22.	40
7.	22.	30	15.	22	5.	21	6.	48	16.	46	22.	46
8.	22.	22	15.	03	4.	57	7.	10	17.	02	22.	53
9.	22.	14	14.	44	4.	33	7.	32	17.	18	22.	58
10.	22.	05	14.	24	4.	10	7.	52	17.	34	23.	03
11.	21.	54	14.	06	3.	47	8.	12	17.	48	23.	08
12.	21.	45	13.	46	3.	23	8.	34	18.	04	23.	13
13.	21.	35	13.	26	2.	59	8.	54	18.	21	23.	16
14.	21.	25	13.	86	2.	23	9.	14	18.	33	23.	19
15.	21.	14	12.	46	2.	12	9.	35	18.	46	23.	22
16.	21.	03	12.	22	1.	48	9.	58	19.	01	23.	25
17.	20.	51	12.	05	1.	24	10.	20	19.	16	23.	27
18.	20.	38	11.	44	1.	00	10.	42	19.	30	23.	29
19.	20.	26	11.	22	0.	36	11.	03	19.	44	23.	30
20.	20.	13	11.	00	0.	12	11.	25	19.	55	23.	31
21.	20.	00	10.	39	0.	12	11.	45	20.	07	23.	32
22.	19.	46	10.	17	0.	36	12.	05	20.	21	23.	33
23.	19.	33	09.	55	1.	00	12.	24	20.	33	23.	33
24.	19.	18	09.	33	1.	23	12.	44	20.	44	23.	32
25.	19.	04	09.	11	1.	46	13.	03	20.	54	23.	31
26.	18.	49	08.	49	2.	09	13.	23	21.	05	23.	30
27.	18.	34	08.	27	2.	32	13.	43	21.	16	23.	28
28.	18.	18	08.	04	2.	56	14.	03	21.	26	23.	25
29.	18.	49	00.	00	3.	19	14.	23	21.	35	23.	21
30.	17.	34	00.	00	3.	43	14.	42	21.	44	23.	28
31.	17.	18	00.	00	4.	06	00.	00	21.	53	00.	00

Dias.

Dias.	Julio.		Agosto.		Septiemb.		Octubre		Noviem.		Diciemb.	
	Declina.		Declina.		Declina		Declina.		Declina.		Declina.	
	G.	M	G.	M.	G	M.	G.	M	G.	M.	G	M
1.	23.	14	18.	20	8.	44	2.	56	14.	20	21.	54
2.	23.	10	18.	05	8.	19	3.	20	14.	39	22.	04
3.	23.	06	17.	50	7.	58	3.	43	14.	58	22.	13
4.	23.	03	17.	34	7.	36	4.	07	15.	19	02.	21
5.	22.	58	17.	19	7.	14	4.	30	15.	36	02.	29
6.	22.	54	17.	03	7.	51	4.	53	15.	54	02.	37
7.	22.	49	16.	47	6.	24	5.	16	16.	12	22.	44
8.	22.	42	16.	30	6.	07	5.	39	16.	32	22.	50
9.	22.	36	16.	12	5.	45	6.	02	16.	49	22.	56
10.	22.	28	15.	55	5.	20	6.	25	17.	07	23.	01
11.	22.	20	15.	37	4.	56	6.	48	17.	25	23.	05
12.	22.	12	15.	20	4.	32	7.	11	17.	04	23.	10
13.	22.	03	15.	01	4.	09	7.	34	17.	57	23.	14
14.	21.	54	14.	43	3.	46	7.	56	18.	14	23.	18
15.	21.	45	14.	24	3.	23	8.	19	18.	29	23.	22
16.	21.	37	14.	06	3.	00	8.	43	18.	46	23.	25
17.	21.	27	13.	47	2.	36	9.	04	19.	00	23.	27
18.	21.	17	13.	27	2.	12	9.	26	19.	15	23.	29
19.	21.	06	13.	08	1.	48	9.	48	19.	29	23.	31
20.	20.	54	12.	49	1.	24	10.	10	19.	42	23.	32
21.	20.	43	12.	29	1.	00	10.	31	19.	56	23.	33
22.	20.	32	19.	09	0.	36	10.	53	20.	11	23.	33
23.	20.	21	11.	49	0.	13	11.	15	20.	23	23.	33
24.	20.	10	11.	29	1.	11	11.	37	20.	36	23.	32
25.	19.	57	11.	08	1.	35	11.	58	20.	47	23.	31
26.	19.	43	10.	48	1.	57	12.	19	21.	00	23.	30
27.	19.	31	10.	27	1.	22	12.	38	21.	12	23.	28
28.	19.	19	10.	06	1.	45	12.	59	21.	24	23.	25
29.	19.	05	09.	44	2.	09	13.	20	21.	36	23.	22
30.	18.	50	09.	23	2.	33	13.	40	21.	44	23.	17
31.	18.	35	09.	01	0.	00	14.	00	00.	00	23.	14

Dias.	Enero.		Febrero.		Março.		Abril.		Mayo.		Junio.	
	Declina.		Declina.		Declina		Declina		Declina.		Declina.	
	G.	M.	G	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M	G.	M.
1.	23.	10	17.	15	7.	42	4	24	14.	55	22.	01
2.	23.	05	16.	58	7.	22	4.	47	15.	14	22.	10
3.	22.	58	16.	40	6.	58	5.	10	15.	32	22.	18
4.	22.	52	16.	22	6.	36	5.	23	15	50	22.	25
5.	22.	45	16.	04	6.	13	5.	54	16	06	22.	33
6.	22.	38	15.	49	5.	58	6.	17	16.	24	22.	39
7.	22.	30	15.	28	5.	27	6.	39	16.	41	22.	45
8.	22.	22	15.	09	5.	03	7.	02	16.	56	22.	52
9.	22.	14	14.	48	4.	40	7	25	17.	12	22.	58
10.	22.	06	14.	29	4.	15	7.	48	17.	29	23.	02
11.	21.	57	14.	10	3.	54	8.	08	17.	43	23.	06
12.	21.	48	13.	50	3.	30	8.	32	17.	58	23.	11
13.	21.	38	13.	30	3.	06	8.	53	18.	16	23.	15
14.	21.	28	13.	10	2.	44	9.	13	18.	31	23.	18
15.	21.	18	12.	50	2.	19	9.	38	18.	46	23.	21
16.	21.	06	12.	29	1.	56	9	57	18.	53	23.	24
17.	20.	55	12.	09	1.	30	10.	19	19.	16	23.	27
18.	20.	43	11.	48	1.	06	10.	39	19.	29	23.	29
19.	20.	31	11.	27	0.	42	11.	00	19.	42	23.	30
20.	20.	19	11.	05	0.	19	11.	21	19.	53	23.	31
21.	20.	05	10.	44	0.	05	11.	42	20.	06	23.	32
22.	19.	51	10.	22	0.	28	12	03	20.	17	23.	33
23.	19.	37	10.	00	0.	52	12.	23	20.	29	23.	33
24.	19.	24	9.	48	1.	16	12.	42	20.	41	23.	33
25.	19.	10	9.	16	1.	40	13.	01	20.	53	23.	32
26.	18.	56	8.	54	2.	04	13.	22	21.	03	23.	31
27.	18.	38	8.	32	2.	27	13.	40	21.	14	23.	29
28.	18.	20	8.	09	2.	51	13.	58	21.	25	13.	27
29.	18.	04	0.	00	3.	34	14.	17	21.	36	23.	24
30.	17.	50	0.	00	3.	38	14.	36	21.	44	23.	21
31.	17.	30	0.	00	4.	00	00.	00	21.	53	00.	00

Dias.	Julio.		Agosto.		Septiemb.		Octubre.		Noviem.		Deciemb.	
	Declina.		Declina.		Declina		Declina.		Declina.		Declina.	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M	G.	M	G	M.
1.	23.	17	18.	25	8.	45	2.	49	14.	15	21.	50
2.	23.	13	18.	10	8.	22	3.	13	14.	34	21.	59
3.	23.	09	17.	56	8.	00	3.	37	14.	53	22.	08
4.	23.	04	17.	40	7.	38	4.	00	15.	22	22.	17
5.	23.	01	17.	23	7.	17	4.	24	15.	31	22.	25
6.	22.	55	17.	07	6.	55	4.	48	15.	49	22.	34
7.	22.	51	16.	50	6.	32	5.	12	16.	08	22.	40
8.	22.	44	16.	32	6.	08	5.	34	16.	26	22.	47
9.	22.	38	16.	16	5.	44	5.	56	16.	43	22.	54
10.	22.	30	15.	59	5.	21	6.	19	17.	03	23.	00
11.	22.	22	15.	42	5.	00	6.	43	17.	18	23.	04
12.	22.	14	15.	25	4.	37	7	06	17.	34	23.	09
13.	22.	07	15.	07	4.	13	7.	29	17.	50	23.	15
14.	21.	57	14.	48	3.	51	7.	51	18.	07	23.	18
15.	21.	48	14.	29	3.	28	8.	14	18.	23	23.	22
16.	21.	40	14.	10	3.	05	8.	37	18.	29	23.	26
17.	21.	30	13.	53	2.	43	9.	00	18.	55	23.	28
18.	21.	20	13.	32	2.	18	9.	22	19.	11	23.	29
19.	21.	10	13.	14	1.	55	9.	43	19.	35	23.	30
20.	21.	00	12.	54	1.	31	10.	05	19.	39	23.	32
21.	20.	49	12.	32	1.	07	10.	27	19.	52	23.	33
22.	20.	37	12.	13	0.	44	10.	49	20.	06	23.	33
23.	20.	24	11.	53	0.	20	11.	10	20.	19	23.	33
24.	20.	13	11.	32	0.	04	11.	31	20.	31	23.	32
25.	20.	01	11.	11	0.	28	11.	53	20.	44	23.	31
26.	19.	55	10.	53	0.	52	12.	14	20.	56	23.	30
27.	19.	36	10.	32	1.	16	12.	34	21.	08	23.	28
28.	19.	22	10.	10	1.	40	12.	55	21.	19	23.	25
29.	19.	08	9.	49	2.	03	13.	16	21.	30	23.	21
30.	18.	55	9.	28	2.	26	13.	37	21.	40	23.	18
31.	18.	04	9.	07	0.	00	13.	55	00.	00	23.	14

Dias.	Enero.		Febrero.		Março.		Abril.		Mayo.		Junio.	
	Declina.		Declina.		Declina.		Declina		Declina.		Declina.	
	Grs	Ms.	Grs	Ms.	Grs	Ms.	Grs.	Ms.	Grs.	Ms	Grs	Ms.
1.	23.	10	17.	20	7.	26	4.	40	15.	09	22.	07
2.	23.	05	17.	02	7.	04	5.	04	15.	27	22.	16
3.	23.	00	16.	46	6.	41	5.	27	15.	46	22.	23
4.	22.	54	16.	28	6.	18	5.	50	16.	40	22.	31
5.	22.	49	16.	11	5.	54	6.	12	16.	20	22.	37
6.	22.	41	15.	50	5.	31	6.	35	16.	37	22.	44
7.	22.	35	15.	32	5.	08	6.	57	16.	54	22.	50
8.	22.	27	15.	13	4.	44	7.	20	17.	10	22.	56
9.	22.	18	14.	53	4.	20	7.	42	17.	25	23.	01
10.	22.	09	14.	34	3.	58	8.	04	17.	42	23.	06
11.	21.	58	14.	16	3.	55	8.	26	17.	56	23.	10
12.	21.	49	13.	56	3.	11	8.	44	18.	13	23.	15
13.	21.	39	13.	38	2.	48	9.	11	18.	27	23.	07
14.	21.	29	13.	15	2.	24	9.	32	18.	42	23.	20
15.	21.	19	12.	55	2.	00	9.	53	18.	56	23.	23
16.	21.	09	12.	34	1.	36	10.	13	19.	10	23.	26
17.	21.	00	12.	13	1.	12	10.	34	19.	23	23.	28
18.	20.	49	11.	52	0.	48	10.	55	19.	37	23.	29
19.	20.	31	11.	32	0.	24	11.	16	19.	47	23.	30
20.	20.	19	11.	09	0.	01	11.	37	20.	00	23.	31
21.	20.	07	10.	47	0.	23	11.	57	20.	15	23.	32
22.	19.	52	10.	25	0.	47	12.	18	20.	28	23.	33
23.	19.	39	10.	03	1.	10	12.	38	20.	37	23.	33
24.	19.	26	9.	41	1.	34	12.	57	20.	50	23.	33
25.	19.	12	9.	19	1.	58	13.	18	21.	01	23.	31
26.	18.	58	8.	57	2.	21	13.	36	21.	12	23.	29
27.	18.	43	8.	35	2.	45	13.	56	21.	23	23.	27
28.	18.	25	8.	13	3.	08	14.	14	21.	32	23.	25
29.	18.	09	7.	49	3.	32	14.	36	21.	41	23.	23
30.	17.	52	0.	00	3.	55	14.	53	21.	51	23.	20
31.	17.	36	0.	00	4.	18	00.	00	22.	00	00.	00

Dias.	Julio.		Agosto.		Septiemb.		Octubre.		Noviem.		Deciemb.	
	Declina.		Declina.		Declina		Declina		Declina.		Declina.	
	G.	M.	G	M.	G.	M	G.	M.	G.	M.	G.	M.
1.	23.	15	18.	13	8.	27	3.	08	14.	31	21.	56
2.	23.	12	18.	57	8.	05	3.	30	14.	50	22.	06
3.	23.	07	17.	40	7.	43	3.	54	15.	09	22.	15
4.	23.	01	17.	25	7.	22	4	42	15.	28	22.	24
5.	22.	57	17.	10	7.	00	4.	52	15.	47	22.	32
6.	22.	51	16.	54	6.	37	5.	05	16	05	22.	39
7.	22.	44	16.	36	6.	14	5.	28	16.	22	22.	46
8.	22.	38	16.	19	5.	51	5.	52	16.	40	22.	53
9.	22.	31	16.	02	5.	28	6.	15	16.	57	22.	59
10.	22.	24	15.	45	5.	04	6.	37	17.	16	23.	04
11.	22.	16	15.	28	4.	42	7.	00	17.	32	23.	08
12.	22.	08	15.	12	4.	18	7.	23	17.	48	23.	12
13.	22.	00	14.	52	3.	55	7.	43	18.	05	23.	16
14.	21.	51	14.	33	3.	32	8.	07	18.	21	23.	20
15.	21.	42	14.	15	3.	10	8.	30	18.	37	23.	24
16.	21.	32	13.	56	2.	46	8.	53	18.	07	23.	27
17.	21.	22	13.	38	2.	24	9.	14	19.	07	23.	29
18.	21.	11	13.	17	2.	00	9.	36	19.	22	23.	30
19.	21.	02	12.	58	1.	36	9.	58	19.	36	23.	31
20.	20.	52	12.	39	1.	12	10.	29	19.	00	23.	32
21.	20.	45	12.	20	0.	49	10.	42	20.	03	23.	33
22.	20.	27	12.	00	0.	26	11.	04	20.	17	23.	33
23.	20.	15	11.	40	0.	02	11.	25	20.	29	23.	33
24.	20.	04	11.	19	0.	22	11.	47	20.	41	23.	32
25.	19.	51	10.	57	0.	46	12	08	20.	53	23.	31
26.	19.	37	10.	36	1.	10	12.	29	21.	05	23.	29
27.	19.	25	10.	15	1.	34	12.	49	21.	16	23.	27
28.	19.	11	9.	54	1.	37	13.	10	21.	27	23.	24
29.	18.	57	9.	33	2.	21	13.	31	21.	38	23.	21
30.	18.	42	9.	11	2.	45	13.	51	21.	47	23.	16
31.	18.	27	8.	50	0.	00	14.	11	00.	00	23.	10

Tomar la elevacion del Polo Arctico por las eſtrellas.

NO ſucede ſiempre verſe el Sol juſtamente al punto del Mediodia, para poder obſervar ſu altura ò elevacion, y aunque es verdad, que en qualquier hora del dia que el Sol ſe vea ſe podia hazer eſto, y llegar al conocimiento de la altura del Polo por un inſtrumento dicho Hemiſpherio Nautico, que es no menos ingenioſo que laborioſo, inventado por el Mathematico Miguel Coignet, natural de Amberes, todavia por parecerme neceſitar de voz viva para ſu comprehenſion, y operaciones, eſcusè ponerle aqui, valiendome del dicho inſtrumento de la eſtampa tercera, por el qual (ſino ſe huviere obſervado el Sol à Mediodia) ſe podrà de noche, haviendo eſtrellas, conocer la altura de Polo, en que uno ſe halla, valiendoſe de la eſtrella del Norte, dicha Polar, teniendo conocida la îmagen de la Oſſa menor, lo que ſe harà por los advertimientos ſiguientes.

Sabiendo, por el aviſo que dimos al fin del primer Libro, para conocer los quatro Vientos Cardinales, à que parte cae el Norte, ſe notarà atentamente una figura com-

puesta de siete estrellas, que es la imagen de la Ossa menor, que por otro nombre la llaman la Vozina; y el vulgo llama el Carro; representase esta imagen en la figura segunda de la estampa tercera; donde las cinco estrellas A. B. forman una linea algo curba, y debaxo de la quinta, B. se vè otra estrella reluciente como C. que es la sexta; y en derecho de esta, casi debaxo de la quarta, cae la septima, que acaba de formar la dicha imagen, notando que la primera estrella A. que es reluciente mas que las que siguen, es el Norte; y la quinta B. y sexta C. son dichas las guardias del Norte, siendo C. la guardia delantera, y la que de las dos se aproxima mas al Norte. Y la que nos da el conocimiento de la altura del Polo, y de las horas de la noche, por lo qual es dicha Estrella Horologial: y porque el lugar del Polo no es perceptible en el Cielo, se sabrà donde viene à caer, formando con la vista un triangulo de tres lados iguales, que el uno sea de la distancia del Norte A. à la segunda estrella D. que le sigue, viniendose à cruzar los otros dos en E. punto en que se imaginarà el Polo Arctico; del qual se aparta la estrella Polar A. (quando mas) tres grados y medio.

Conocida la imagen de la Vozina, y mirando uno derechamente à la estrella del

Norte, no haziendo caſo, por entonces de las demas, eſtenderà los brazos, y caerà el derecho à la parte del Leſte, ò Levante; el yzquierdo al Oeſte; à las eſpaldas el Sur, y à la otra parte del Norte, ò eſtrella Polar, el rumbo del Norte; aquien llaman parte alta, ò de la cabeza del crucero del Norte. Al Sur, los pies ò parte baxa: al Leſte el brazo derecho, y al Oeſte el yzquierdo, cruzandoſe los quatro rumbos en la miſma eſtrella del Norte: y eſtando en la miſma poſtura ſe dividirà con la imaginacion la diſtancia, que hay de un rumbo à otro por mitad; y entre el Norte, y el Leſte caerà el Nordeſte, y à la parte contraria, como entre el Sur, y el Oeſte, caerà el Sudueſte: y aſſi miſmo entre el Norte y el Oeſte, el Norveſte: y à ſu parte opueſta, que es entre el Leſte, y el Sur, el Sueſte: y en eſta forma ſe havran formado, al rededor del Norte, los ocho Vientos generales por donde vendremos à adquirir el altura del Polo, en que nos hallaremos por la ſiguiente doctrina.

Haſe de aguardar à que la guardia delantera, ò horologial eſtè arrumbada ſobre uno de los ocho rumbos referidos, y entonces ſe toma el inſtrumento, ò circulo graduado de la eſtampa tercera; y metido ſu anillo en el dedo como arriva declaramos,

mos, se bolverà un costado del instrumento azia la estrella del Norte, y teniendole fixo, se levantarà ò baxarà la regla, hasta que por las aberturas de sus dos pinolas, ò viseras, se pueda ver dicha estrella, y luego notar los grados, que cortò sobre la linea Orizontal, y tantos estarà levantado el Norte sobre el Orizonte: todo lo mismo que se hizo para saber la elevacion del Sol.

Aora si quando se haze esta operacion estuviere la guardia delantera en el rumbo del Norte, ò parte alta, que en tal caso estarà derechamente arumbada con el Norte en el rumbo del Norte à Sur, se juntarà al altura hallada tres grados, y la suma seràn los grados de la latitud, ò altura de Polo, que todo es uno, en que se halla el operante.

Si la guardia delantera estuviere en el rumbo del Norveste se añadirà al altura hallada medio grado, y se tendrà la altura del Polo.

Si estuviere la guardia en el rumbo del Oeste se restarà grado y medio de la altura hallada, y la resta serà la altura del Polo.

Quando la guardia estè en el Sudueste se restaràn de la altura hallada tres grados y medio, y la resta serà la altura del Polo.

Estando la guardia en el Sur se restaràn de la altura hallada tres grados, y la resta serà la altura del Polo.

Si eſtuviere la guardia en el Sueſte ſe quitarà del altura hallada medio grado, y la reſta ſerà la altura del Polo.

Eſtando la guardia en el Leſte ſe ſumarà al altura hallada grado y medio, y la ſuma ſerà la altura del Polo.

Y quando ſe hallare que la guardia eſtà en el Nordeſte ſe ſumaran tres grados y medio al altura hallada, y la ſuma darà la altura del Polo, con que ſe vendrà à tener por cada uno de los ocho rumbos, en que ſe hallare la guardia delantera al tiempo de tomar la elevacion de la eſtrella Polar la altura del Polo.

Nota que ſiempre que à la elevacion del Norte ſe le añade alguna coſa, indica, que tanto como ſe le añade, otro tanto eſtà el Norte de la otra parte del Polo mas cercano al Orizonte: y quando ſe reſta, que otra tanta cantidad eſtà el Norte de eſta parte del Polo mas lexos del Orizonte.

Saber por las guardias la hora que es de la noche.

NO ſerà dificil conocer por los miſmos ocho rumbos, de noche la hora que es, aunque no ſea con toda preciſion, porque cierto es, que con el movimiento del pri-

primer mobil, daràn todas las eſtrellas una buelta en 24. horas, y partiendo eſtas por 8. toca à tres, que ſon las horas, que hay de rumbo à rumbo, y con eſta noticia ſe ſavrà, que eſtando la eſtrella horologial en uno de los ocho rumbos, tardarà tres horas en paſſar, al que le ſigue: y aſſi compartiendo aquella diſtancia, con la imaginacion, en tres partes, diremos que ſi (por Exemplo) à fin de Abril à las nueve de la noche eſtava la eſtrella horologial en los pies del crucero, ò rumbo del Sur, eſtarà à las diez un tercio mas avanzada azia el rumbo del Sudueſte; y à las 11. en la ſegunda tercia parte, y à las 12. en el rumbo del Sudueſte; y aſſi en proporcion por todos los ocho rumbos, notando que eſta buelta de la eſtrella horologial, ſe ha de entender ſer del Leſte azia al Norte haſta bolver al Leſte.

Tambien ſe ha de advertir que como cada 15. grados comprehenden una hora, havrà de rumbo à rumbo 45. y aſſi tardarà otros tantos dias la eſtrella horologial en eſtar à las miſmas nueve horas de la noche, en que ſe ſupuſo eſtar en el rumbo del Sur à ultimos de Abril, en el rumbo del Sudueſte, de forma que de 45. à 45. dias avanza la dicha eſtrella un rumbo: y paraque ſe pueda tener noticia fixa de quando la eſtrella horologial eſtà à una hora ſeñalada en uno de

de los ocho rumbos, digo que el dia 15. de Abril se halla al punto de media noche en la parte alta de la cabeza, ò rumbo del Norte: lo que indica, que à las nueve havria estado en el Nordeste, y à las tres estarà en el Norveste; rumbo à que de alli à 45. dias se hallarà dicha estrella en punto de la media noche, que serà à fin de Mayo; y assi se entenderà en lo de adelante para los demas.

Tomar la elevacion del Polo Antarctico por el crucero de Sur.

PAssada la Equinoccial se nos pierde el Polo Arctico, apareciendosenos el Antarctico, que tan poco, como el Artico, se nos representa à la vista, mas dasenos à conocer por una imagen, que dizen, el crucero del Sur, formado de las cinco estrellas A. B. C. D. E. de la primera Figura, Estampa quarta, que afirma Maldonado en su Imagen del Mundo, haverla visto con atencion, y que es una de las mas hermosas imagenes, que se veen en el Cielo, porque à demas de las cinco estrellas del crucero tiene otras once al rededor de el, todas muy resplandecientes, con que se viene à formar una figura muy hermosa, y sin esto andan siempre al rededor del Polo, que se imaginarà

en

en el Punto H. dos nubecillas resplandecientes, como se veè en el Cielo la via lactea, que el vulgo llama Camino de Santiago, como G. F. esta ultima se ha observado distar 11. grados del Polo H. como assi mismo, que la estrella del pie, ò parte baxa E. dista 30. grados, del Polo H. que es de la que usaremos despues, para tomar la altura del Polo; como hizimos en el Arctico de la guardia delantera; toda esta imagen, ò Figura se muestra en la dicha Figura primera, Estampa quarta, donde estan las estrellas puestas en sus lugares convenientes: y paraque este crucero sea mas bien comprehendido; digo que la estrella E. que es la mas cercana al Polo H. distante de el, como hè dicho, 30. grados, es la de los pies, ò parte baxa del crucero, y nombrandose por los rumbos serà el del Norte, y la estrella D. es la parte alta, ò cabeza del crucero, cuya parte es el rumbo de el Sur, y la estrella C. el brazo derecho, que cae al Occidente, y el brazo yzquierdo A. al Oriente.

Con estos avisos digo, que quando la estrella del pie E. se hallare con la de la cabeza D. en el rumbo del Sur, en la parte alta, que en tal caso estarà dicha estrella E. con la de la cabeza, en el rumbo del Norte Sur, passado el Polo, como està aora, se to-

tomarà ſu altura, con el inſtrumento de la Eſtampa tercera, como ſe ha enſeñado, y ſabido los grados, que diſta del Orizonte, ſe añadiràn à ellos 30. grados, y la ſuma ſerà la altura del Polo, ò apartamiento de la Equinoccial del lugar donde eſto ſe executare.

Quando la eſtrella del pie ſe hallare en el rumbo del Norte de eſta parte del Polo Antarctico, que en eſte caſo eſtarà la de la cabeza, ſobre ella mas à la banda del Norte, ſe tomarà ſu altura, y de ella ſe quitaràn 30. grados, como antes ſe añadieron, y la reſta ſerà la altura del Polo.

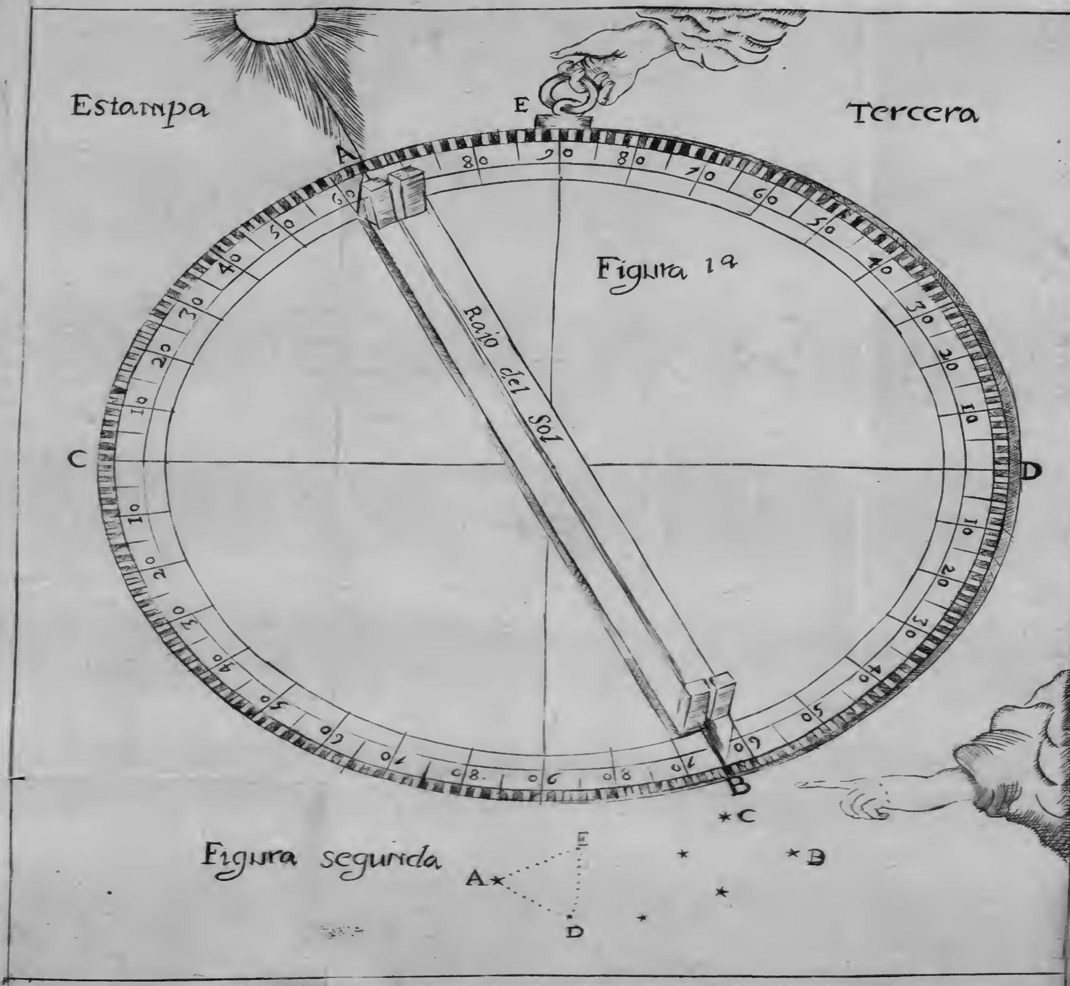
Eſtando la dicha eſtrella en el brazo yzquierdo, rumbo del Leſte; y la de la cabeza en el Oeſte, la altura que de ella ſe tomare, la miſma ſerà la del Polo.

Y eſtando al contrario como en el brazo derecho, ò rumbo del Oeſte, y la cabeza en el Leſte, ſucederà lo miſmo.

Pero ſi la eſtrella ſe hallare en el Norveſte, que entonces eſtarà la de la cabeza en el Sueſte, ſe quitaràn 21. grados à la altura hallada, y la reſta ſerà la altura del Polo.

Mas eſtando à la trocada las eſtrellas como la del pie en el Sueſte, y la de la cabeza en el Norveſte ſe añadiran à la altura los 21. grados, y ſe tendrà la altura del Polo.

Eſtando la del pie en el Nordeſte eſtarà la


Estampa
Tercera
E
A
Figura 1ª
Rajo del Sol
C
D
B
Figura segunda
A
B
C
D
E

la cabeza en el Sudoeſte, entonces ſe baxaràn de la altura hallada 21. grados, y la reſta ſerà la altura del Polo.

Al contrario ſe harà quando la dicha eſtrella del pie ſe hallare en el Sudoeſte, y la cabeza en el Nordeſte, que entonces ſe añadiràn à la altura 21. grados, y ſe tendrà la altura del Polo.

Nota que ſi ſucediere eſtar la eſtrella de la cabeza D. cubierta debaxo del Orizonte, de forma que no ſe pueda ſaber à que rumbo eſtà con la del pie, digo que ſi los brazos eſtubieren al rumbo del Leſte à Oeſte, que en tal caſo eſtaran la del pie y cabeza en el rumbo de Norte Sur; y aſſi tomada la altura de la eſtrella del pie, ſe añadiràn 30. grados, y darà la altura del Polo, y con eſta advertencia ſe podrà imaginar en que rumbo eſtà la eſtrella del pie, aunque no ſe vea la de la cabeza.

Nota mas que ſi tomando la altura de dicha eſtrella la hallares en 30. grados juſtos de elevacion, que en tal caſo eſtaras en la miſma Equinoccial, pero ſi fuere en menos de 30. grados, indica que toda via no has llegado à la Equinoccial, y aſsi lo que ſe hallare menos de los 30. grados, otro tanto eſtaras apartado de la Equinoccial azia la parte Septentrional; y eſto ſe entiende quando la eſtrella del pie y cabeza eſtu-

eſtuvieren en el rumbo del Norte Sur: porque eſtando la eſtrella del pie en los de Nordeſte, ò Norueſte ſe ha de hazer eſta cuenta con los 21. grados, en lugar de los 30.

Es lo mas de eſta doctrina de el Capitan Maldonado, que como teſtigo de viſta aſſegura haverſe obſervado en la forma que aqui la hemos explicado, ſi bien el lo haze con un razonamiento tan confuſo, que no ſeria facil à muchos comprehenderle.

De la Aguja, y ſus treinta y dos Vientos.

EL inſtrumento de la Aguja, dicho Nautico, es uno de los mas prodigioſos ſecretos de la naturaleza, pues por ella ſe conocen los parages, en que uno ſe halla en Mar y Tierra, y à que parte cae otro qualquiera: porque dividido un circulo en treinta y dos partes, que ſon los Vientos, de que uſan los Marineros; y pueſta una Aguja en el centro, como aquellas que tienen los reloxillos de Sol, la parte, ò punta, que ordinariamente es como una flecha, tocada à la piedra Iman, ſe inclina ſiempre à la parte del Norte: por una cauſa oculta, conociendoſe aſſi à que viento cae qualquiera parte del Mundo, porque pueſta

ſta la caja de la ſegunda Figura , Eſtampa quarta , en que eſtan los treinta y dos Vientos con la dicha Aguja , ſobre una meſa , ò otra coſa llana y orizontal, ſe buelve la caja , haſtaque la Aguja ſe ajuſte ò cayga ſobre ſu rumbo Norte , Sur ; de tal manera que el lado de la flecha cayga ſobre el rumbo del Norte ; y el otro ſobre el del Sur ; y ajuſtada aſſi la Aguja mueſtran los treinta y dos Vientos à que parte del Mundo mira cada uno : luego ſi la operacion ſe hiziere ſobre una carta , ſe conocerà por eſta doctrina el ſitio y lugar de qualquier Villa , Iſla , ò Puerto , y qualquier parte del Mundo azia que Viento cae ; reſpecto el ſitio , y Orizonte , en que eſto ſe executare. Pero ſe ha de tener cuidado , en que la carta ſe buelva , ſu parte ò lado , que mira al Norte , à la que moſtrare la flecha.

Deve de eſtar el circulo que comprehende los treinta y dos Vientos dividido en 360. partes ò grados; y aſſi havrà entre uno y otro rumbo once grados , y un quarto , que llaman quarta de Viento. A los quatro Vientos principales , como Norte , Sur , Leſte , y Oeſte ; dicen Cardinales : que dividida por mitad , la diſtancia de uno à otro hazen otros quatro Vientos , y à eſtos y los otros dizen los ocho Vientos , enteros ò generales ; nombrando al que cae entre el Norte ,

te, y Leſte, Nordeſte; y à ſu opueſto, que cae entre el Sur, y el Oeſte, Sudueſte; y al que eſtà entre el Norte, y el Oeſte ſe dize Noroeſte; y à ſu opueſto y contrario Sueſte: de forma que eſtos quatro Vientos ultimos toma cada uno el nombre de ſus dos colaterales. Divideſe deſpues por mitad la diſtancia, que hay de rumbo à rumbo, ò Viento à Viento, que todo es uno, para marcar los otros ocho Vientos, que llaman Medias partidas, nombrando al rumbo, que cayò entre el Norte, y el Nordeſte, Nornordeſte; y à ſu contrario, Surſudueſte; y al que eſtà entre el Leſte y el Nordeſte, Leſtenordeſte; y à ſu contrario Oeſteſudueſte; al que toca entre el Norte, y Noroeſte, dicen Nornoroeſte; y à ſu opueſto Surſueſte; y al que eſtà entre el Oeſte, y el Noroeſte; dicen Oeſtenoroeſte; y à ſu contrario, Leſteſueſte; y en concluſion en la Mediania de uno y otro de los diez y ſeis ſe marca otro viento, que dicen quarta; y cada uno toma ſu nombre del Viento, que tiene mas cerca; bien entendido de los 8. generales, como los dos que caen entre el Norte y el Nordeſte, que al que viene à eſtar proximo al Norte dicen Norte, quarta al Nordeſte, y al que eſtà junto à Eſte, Nordeſte, quarta al Norte; y aſſi de los demas, como todo ſe vè en la Eſtampa quarta, Figu-
ra

ra ſegunda, què repreſenta la Aguja con ſus treinta y dos Vientos; que cada uno tiene las leguas que ſe marchan por èl, para augmentar, ò diminuir un grado de altura de Polo, porque ſe ha de tener entendido, que ſolamente quando ſe và por los rumbos de Norte ò Sur, ſe marchan diez y ſiete leguas y media, para augmentar ò diſminuir un grado; y lo miſmo ſucede marchando azia el Leſte, ò bien al Oeſte ſobre la Equinoccial, porque fuera de ella, ſobre otro qualquier Paralelo no ſe marcharà por cada grado mas que las leguas que ſe hallaren en la Tabla de los Paralelos que dexamos atràs, eſto es iendo del Leſte al Oeſte, ò al contrario.

Nota que augmentar, ò diminuir grados es apartarſe, ò acercarſe à la Equinoccial; y aſsi para augmentar un grado por el rumbo del Leſte, quarta al Nordeſte, ò deſminuirle, es meneſter marchar 88. leguas, como todo ſe vè por la Figura de los Vientos de la Aguja en la dicha Eſtampa y Figura.

De los Vientos que uſan en el Mediterraneo.

EN el Mediterraneo nombran al Norte, Tramontana; al Sur, Mezogiorno; al Leſte, Levante; al Oeſte Poniente; al Nor-

 deſte,

deſte, Siroco; al Suduеſte, Lebeche; al Noroveſte, Maeſtral; y al Sueſte, Greco.

De la Declinacion de la Aguja.

HEmos notado como la punta del Aguja, tocada à la Piedra Iman, ſe encamina ſiempre azia el Norte, pero aora advertirè, como no en todos parages mira derecho al Polo, antes al contrario lo haze en muy pocos, inclinandoſe en algunos lugares à la parte del Nordeſte, que dizen nordeſtear; y en otros al Norveſte, que es norveſtear. Muchos afirman, que en las Canarias, en la Iſla de Tenerife, fixa la Aguja en el Polo. Lo meſmo dizen, que ſucede en las de los Azores, y en el Cabo de las Agujas, paſſado el de Buena Eſperanza, en la piedra blanca junto à Malaca, y en Cartagena de Tierra-firme, y para ſaber donde no, ſe notarà la ſiguiente doctrina.

Buſcar la Linea Meridiana.

ES muy neceſſario à todo hombre que profeſſa la Navegacion, conocer ſi la Aguja declina, y de quantos grados, por los Puertos, y Parages que huviere de hazer ſu Navegacion, para notarlo en las Cartas, y ſalvarſe de muchos peligros; coſa que es

es muy facil de executar, buſcando la Linea Meridiana en eſte modo.

Sobre un carton ò tabla llana deſcrivaſe à diſcrecion un circulo, como C. A. D. B. de la tercera Figura, Eſtampa quarta, y pueſto en el centro E. à qualquier hora antes de medio dia un alfiler ò otra coſa ſemejante muy derecho, y que cayga verticalmente, con tal que el alfiler tenga el eſtremo de ſu ſombra, quando ſe haze la operacion algo fuera de la circumferencia del Circulo, y notando deſpues quando la extremidad de la dicha ſombra eſtè encima de la circumferencia, ſe harà allì una marca, y demos por caſo que fue en C. deſpues ſe irà entrando la ſombra mas adentro, lo que harà haſta el medio dia, y paſſado eſte ſe irà otra vez à ſalir, y aſsi ſe eſtarà con atencion haſtaque llegue à tocar la circumferencia del Circulo, donde ſe harà otra marca, y demos que fue en D. hecho eſto ſe tirarà la linea C. D. y dividida por mitad en el punto F. ſe pondrà una regla en el dicho punto, y el centro E. y ſe tirarà la linea A. B. la qual digo, que es la que và derechamente del Polo Arctico, al Antarctico, dicha Meridiana: pues para ſaber ſi en el parage que eſto ſe executa, mira la Aguja derechamente al Polo, que el Arctico eſtarà à la parte de A. ſe pondrà con ſu caxa ſo-

bre la linea A. B. de ſuerte que caygan ſobre ella los rumbos Norte Sur, marcados en la caxa, y ſi pueſta en eſta forma ſe hallare que el Aguja ſe para ſobre los dichos rumbos Norte Sur, que en tal caſo eſtaràn las tres lineas Meridiana, Norte Sur de la caxa, y Aguja, una ſobre otra, ſe dirà que la Aguja mira alli derechamente al Polo: y ſi ſe inclinare à la parte del Nordeſte, ſe notaràn los grados que ſon, y tantos ſe dirà que nordeſtea alli la Aguja, y ſi fuere al Norveſte, que norveſtea.

Nota que todo eſto ſe ha de executar ſin que ſe mueva à una ni otra parte la coſa ſobre que ſe huviere hecho el Circulo.

Tambien ſe puede conocer la declinacion de la Aguja de noche por la eſtrella Polar, porque quando eſta eſtè en la parte alta, ò rumbo del Norte, ò en la baxa, ò rumbo del Sur, que en tal caſo eſtarà arrumbada con el Polo Norte Sur, ſe pondrà la caxa con los treinta y dos Vientos ſobre alguna coſa llana, y poniendo ſu rumbo del Norte derechamente al Norte, ſe notarà ſi la Aguja ſe queda ſobre dicho rumbo, y ſi quedare ſe dirà que en tal parage la Aguja fixarà en el Polo, mas ſi ſe inclinare al Nordeſte, ò al Norueſte, ſe miraràn los grados que ſon; y de tantos nordeſtearà, ò norveſtearà alli la Aguja.

Con

Con eſtos advertimientos podrà el curioſo Marinero marcar ſus cartas, paraque quando haya de encaminarſe deſde qualquier parte donde la Aguja declinare, pueda tomando otro tanto reſguardo, como fuere la declinacion, ir ſeguro. Como ſi por Exemplo ſalieſſe de un Puerto, donde la Aguja declina, ò nordeſtea cinco grados, digo que el rumbo, que ha de tomar, ha de ſer al que correſpondiere à cinco grados azia la parte del Norte, para ir con eſte reſguardo ſeguro, y derecho; al contrario ſe harà ſi norveſteare.

De algunos lugares conocidos donde declina la Aguja.

EN la Barra de Lisboa nordeſtea la Aguja ſiete grados y medio.

En los Abrojos 130. leguas à la Mar, à la parte del Leſte nordeſtea catorce grados.

En el Cabo de San Aguſtin, en el Braſil 100. leguas à la Mar, nordeſtea onze grados.

Por la Coſta de Guinea, y Angola nordeſtea tres grados.

Yendo la derrota de las Iſlas de Triſtan de Acuña, deſde 20. haſta 33. grados de altura Auſtrales, nordeſtea 19. grados y de di-

dichas Islas và disminuiendo hasta el Cabo de Buena Esperanza.

Cien leguas al Oeste del Cabo de Buena Esperanza nordestea quatro grados.

En el Cabo de Buena Esperanza Norte Sur, con el mismo Cabo, nordestea dos grados.

Passado el Cabo de las Agujas, donde la Aguja fixa, comienza à norvestear Norte Sur con Mozambique, norvestea onze grados.

Norte Sur con el Cabo de Corrientes norvestea diez grados.

Norte Sur con los baxos de la India norvestea onze grados y un quarto.

En Goa, norvestea onze grados.

Norte Sur con la Isla de San Lorenzo llevando la derrota por fuera de la Isla norvestea diez y siete grados.

Norte Sur con la Isla de Diego Rodriguez norvestea 20. grados.

A la parte del Leste de la precedente Isla norvestea veinte y dos grados y medio, que es la mayor declinacion de todos aquellos parages.

En los Baxos de Garajao norvestea diez y ocho grados, y en fin esto es un proceder infinito, y assi bastarà lo dicho: y porque es muy del caso advertirè como la Piedra Iman, con que se toca la Aguja, tiene sus

ſus Polos, por donde ſe deve tocar; y aſſi lo ha de hazer quien lo entienda, y porque eſta diſminuye ſu fuerza con el tiempo, ſe refuerza calentandola, de forma que no llegue à ponerſe roxa, y ahogandola deſpues en Aceite de Crocus Martis; y luego ſe toca la Aguja para avivarla, la qual dizen que diſminuye ſu fuerza eſtando junto à malos olores; y por eſſo la cubren ſiempre con un vidrio criſtalino.

De las Corrientes del Mar.

NO menos cuidado deve tener el Marinero con los Corrientes del Mar, que ſon unos torrentes, que en diverſas partes corren con impetu de un lugar à otro, los quales ſon capazes no ſolo de embarazar la Navegacion, ſino tambien de hazer bolver atras la nao por mucho eſpacio, y tal vez de llevarla à un precipicio; y eſto no ſuele ſer ſiempre azia una parte, ni à un miſmo tiempo del año, porque oy ſe paſſarà por un lugar donde ſe halle un gran corriente, y bolviendo deſpues por alli no le havrà.

Los lugares que algunos Curioſos han experimentado tener corrientes, y en tiempos ſeñalados ſon los ſiguientes.

Por la Costa del Brasil corren las aguas desde Setiembre à Marzo azia el Sur; y desde Marzo à fin de Agosto azia el Norte.

Por entre las Islas de Cuba, Española, y Tierra-firme de Cartagena, Nombre de Dios, y Yucatan, corren las aguas azia el Oeste: y entrando en el Golfo de Mexico, buelven à salir con gran fuerza azia el Oriente por el Estrecho de Bahama entre la Isla de Cuba y punta de la Florida.

Por las Costas de Guinea corren desde Setiembre à Marzo azia el Norte.

En la Costa de Malagueta corren desde Marzo al fin de Verano, azia la Costa; en las conjunciones de Luna corren al Sueste.

Desde el Cabo de Buena Esperanza entre Africa, y Isla de San Lorenzo, por todas las Costas de Mozambique, Cabo de Guardafui, hasta el Cabo del Mar roxo, corren desde Abril hasta Octubre azia el Norte; y lo demas del año buelven azia el Sudueste.

Por los Senos Persico y Arabigo corren las Aguas al Sudueste.

Junto à la Isla de Maldivia, en la Luna nueva de Octubre empiezan à correr al Oeste Sudueste, tanto por la parte de adentro azia la Costa de Tierra-firme; como por la de afuera azia el Sur, hasta la Luna

nueva de Abril: y de alli hasta la Luna nueva de Octubre corren al Leste, y al Nordeste. Lo mismo se ha de entender por todo el Golfo de Bengala.

El Corriente mas nombrado es el que hay del Cabo de Corrientes al de Buena Esperanza, que con gran impetu corren alli las aguas al Sudueste, y donde mas se siente este Corriente es en el mesmo Cabo de Buena Esperanza, donde hay casi de continuo tormenta, y han sucedido alli cosas raras à los Marineros.

Sabido en que partes hay Corrientes, y à que tiempos suceden, la razon enseña à librarse de ellos, dexando el rumbo derecho, y tomando el mas cercano.

La regla que para conocer donde hay Corrientes suelen tener, es que en el parage donde se siente se dexa caer una tabla al agua, ò otra cosa que no se vaya à fondo; y atravesandose con el Bagel por un poco de tiempo se nota azia la parte donde và la tabla, y à la misma irà el Corriente, y segun marchare, denotarà si es grande ò pequeño, y se marcarà el Parage en las cartas para estar de ello advertido.

Sin la declinacion de la Aguja, ni los Corrientes del Mar, la tercera cosa que embaraza la navegacion son las tormentas y vientos contrarios, estos se remedian toman-

mando, como dixe en las Corrientes, el viento mas proximo que permitiere navegar el Baxel, teniendo advertido que por los veinte y dos Vientos de la Aguja ſe puede navegar azia un miſmo rumbo, pero por los unos ſe avanzarà mas que por los otros, y por los diez reſtantes ſe navega tomando bordos, ſi no es que ſea en el miſmo viento contrario, ò ſus proximos colaterales, y por eſta razon ſe vè navegar con un viento à todas partes.

En las tormentas ſiendo fuertes, y deshechas ſuelen cortar haſta los arboles, y arrojar al Mar el mayor peſo virando el Baxel, de ſuerte que ſi fuere poſſible hieran los golpes de Mar ſu coſtado muy de lado, ſin hazer preſa; y en fin es caſo eſte donde nò ſe pueden dar muchas reglas fixas, de ello hablaremos algo, quando ſe trate de la derrota de un Baxel.

Inteligencia de los Mapas, ò Cartas Geograficas, y Hydrograficas.

ANtes de acabar de tratar de la Navegacion, ſerà acertado para mas comprehenſion dar aqui luz para la inteligencia de las Cartas, para lo qual ſe han de obſervar los puntos ſiguientes.

Primeramente ſe ha de ſaber que el Globo

Estampa Quarta

Figura I.ª

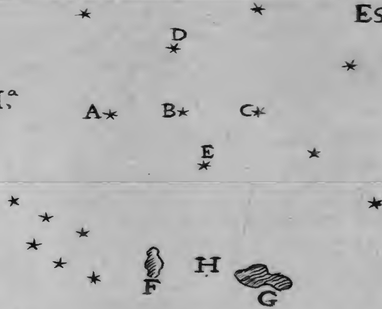


Figura 3.ª

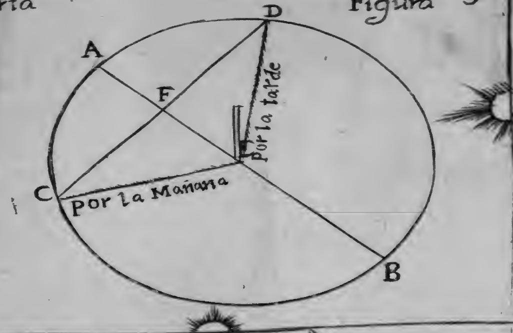
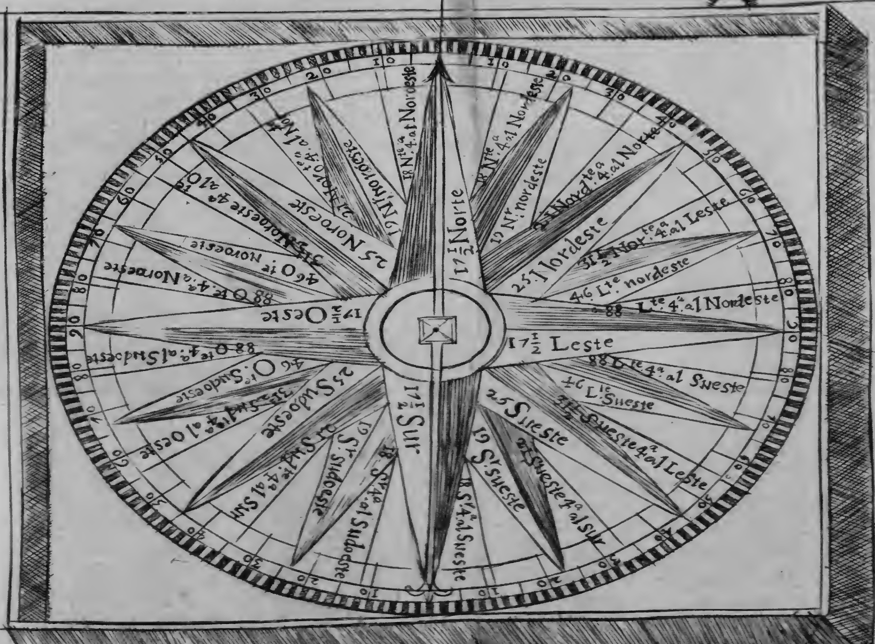


Figura 2.ª



bo ſe deſcrive en Plano en dos Emiſpherios, que el uno repreſenta las partes de Europa, Aſia, y Africa, y el otro el Nuevo Mundo, ò America: veenſe en el marcados los Paralelos à la Equinoccial de 10. en 10. grados; y lo miſmo los Meridianos, ò circulos de longitud, tambien tienen en las partes que les toca, ſeñalados diſtintamente los Tropicos, Circulos Polares, Ecliptica, y Equinoccial: à quien cruzan los dichos Meridianos, que todos vàn à concurrir en los Polos del Mundo, ſegun queda explicado en el Globo: los Circulos que circundan eſtos dos emiſpherios repreſentan el Meridiano, y eſtan graduados, como tambien la Ecliptica, y Equinoccial: pero no correſponde un grado de eſtos à diez y ſiete leguas y media, como hemos dicho en el Globo, reſpecto que ſiendo aqui Plano, y allà Eſpherico, viene à diſminuirſe en el Plano todo lo redondo de la bola, por uno y otro lado; y por la miſma razon los Paralelos ò Circulos de elevacion no corren paralelos à la Equinoccial, la qual ſirve aqui de Orizonte, por figurarſe ſiempre eſta Carta con los Polos en el Zenith, como Eſphera Paralela, y à eſte genero de Carta general llaman Mapa Mundi: puedeſe tener por uno de eſtos dos Emiſpherios, el Globo repreſentado en la

Eſtam-

Estampa segunda; imaginandole en plano sin Orizonte, y con el Polo en el Zenith.

Sin el Mapa Mundi, hay las quatro Cartas generales de Europa, Asia, Africa, y America, que divididas en Reynos y Provincias vienen à ser infinitas las Cartas, tanto que se haze una, no solo para un Reyno; sino para uno de sus Partidos, ò Obispado, &c. y con tal orden que por todo su rodeo tienen parte de las Tierras con quien confinan, de quien las dividen con unos puntos grandes, y diversos colores, y quando quieren distinguirlas en Provincias, ò Partidos de la misma Carta, lo hazen con puntos pequeñitos, y tambien con colores, y quando la grandeza de la Carta lo permite, tienen en la parte que conviene sus montes, bosques, nacimientos, y cursos de los rios, y en las partes que caen à la Mar las Puntas y Cabos mas señalados, como tambien marcadas las Villas, que son cabeza de Arzobispado con dos cruzes, la de Obispado con una, y si es Universidad la ponen un cetro de Mercurio, ò bien una borla, estrella, ò bonete, y si es plaza de guerra suelen ponerla una banderilla, y quando los lugares son pequeños los señalan con solo un cero, como à los grandes con una ò dos torrecillas.

Devese advertir que de ordinario cae à la

parte

parte ſuperior de la Carta el Norte, à la inferior el Sur, à la derecha el Oriente, y à la yzquierda el Occidente: y que de la parte del Sur azia la del Norte vàn corriendo los Meridianos; y de la de Oriente à Occidente los Paralelos; y ſi le toca à la Carta, los Tropicos y Polares: pero tales Meridianos, y Paralelos no ſuelen paſſar por el medio de la Carta por no confundirla: y aſſi acoſtumbran hazerlos paſſar ſolamente en el Mapa Mundi, y por las quatro Cartas generales, y en las particulares marcan en la parte de arriba entre dos lineas los grados de longitud, y lo miſmo en la parte del Sur, correſpondientes los unos à los otros, como 4. con 4. y 10. con 10. &c. lo miſmo ſe entiende en la parte Oriental, y Occidental para los Paralelos; notando que el Paralelo que cayere à la parte del Sur, ſi fuere la Carta de la parte de Septentrion, ſerà mayor que el que cae à la parte del Norte, reſpecto eſtar yà eſte Paralelo mas proximo al Polo; y al contrario ſucede ſi fuere la Carta de alguna de las partes Meridionales: y aſſi miſmo ponen en diverſos parages de la Carta la imagen de la Aguja con ſus rumbos prolongados, con unas lineas que repreſentan à que parte miran cada uno, como dixe, quando hablè de la Aguja, y para mas claridad pon-

pondrè aqui la Carta de España, que servirà de dechado para las demas.

Modo de conocer, y medir la Carta.

BIen pudiera traer aqui reglas suficientes para construir, ò hazer qualquiera Carta, mas yo me contentarè con la parte, sin abrazar el todo, como es de que conozcan, y sepan medir, y no serà malo si esto se consigue; mas fio en Dios, que instruido el Curioso en los fundamentos, y principios dados en este Volumen, y el siguiente Exemplo creo que se lograrà la empresa.

Diximos en la Descripcion de España que estava este Reyno entre los 35. grados, y 50. minutos, y entre los 44 grados, y 10. minutos de latitud, y entre los 7. y 22. grados de longitud, y aunque aqui no estè esto muy justificado se ha de atribuir à lo imperceptible, y pequeñez de la Carta A. B. C. D. de la Estampa quinta, que representà el Reyno de España con todos sus Reinos y Ciudades las mas principales, como tambien sus Puertos y Circuitos, los quales son por la parte Septentrional, ò del Norte, el Oceano Cantabrico, ò Mar de Bizcaya; por la del Sur, el Mediterraneo entre España, y Africa; por la Oriental el

el dicho Mediterraneo, y parte de Francia, de quien la dividen los Montes Pirineos, por los puntos E. F. y por la Occidental, tiene el Oceano Occidental, dicho Atlantico.

El Paralelo primero de Eſpaña, es, como queda dicho, el de 35. grados, y 50. minutos, como G. H. y el poſtrero es el de 44. grados, y 10. minutos, como Y. K. que ſe eſcuſan de tirar, por no confundir la Carta, y lo miſmo los demas de punto à punto correſpondiente, de modo que eſto indica, que deſde la Equinoccial al primer paralelo de Eſpaña hay 35. grados, y 50. minutos, y al poſtrero 44. y diez minutos.

De la miſma manera el primer Circulo de longitud, que toca à Eſpaña es el de ſiete grados, como L. C. y ſu ultimo el de 22. grados, como N. D. que es dezir que deſde el primer Meridiano, ò Circulo de longitud, que paſſa por las Canarias haſta el primero, que toca à Eſpaña hay ſiete grados, y haſta el ultimo veinte y dos. De eſto ſe infiere, que las Canarias ſon mas Occidentales que Eſpaña, reſpecto que la longitud ſe cuenta de Occidente à Oriente.

Quando las Cartas ſon grandes, y capaces ſe divide la diſtancia de un grado à otro, tanto de los paralelos, como de los Me-

Meridianos, en minutos, de que el grado tiene 60. y si fueren tantas las divisiones harà cada una un minuto, y si fueren 30. dos, si 10. tendrà cada una 6. y assi de las demas divisiones. Aqui por la poca capacidad se ha dividido un grado en quatro partes, que cada una es 15. minutos.

Con estos advertimientos digo que sabiendo la latitud y longitud de un lugar, se halla este en la Carta con facilidad; como si (por exemplo) quisiessemos saber en que parte cae la Ciudad de Burgos, que està à 42. grados y 24. minutos de latitud, y à 13. y 58. minutos de longitud, se tomarà una hebra de hilo, y poniendola desde el grado 13. y 58. minutos sobre el Paralelo inferior C. D. y sobre el mesmo grado su correspondiente del Paralelo superior A. B. y de la misma manera tirando otro hilo desde el grado 42. y 24. minutos del Meridiano A. C. à su correspondiente 42. y 24. del Meridiano B. D. se vendràn à cruzar estos dos hilos en P. cogiendo debaxo en la Ciudad de Burgos, representando el hilo, que se tira desde el Paralelo superior al inferior el Meridiano ò Circulo de longitud de dicha Ciudad, y el que se tirare de un Meridiano à otro su paralelo de elevacion, esto mismo se observarà para buscar otro qualquier lugar, el qual si estan-

do

do conocido en la Carta no ſe ſupiere ſu longitud, ni latitud, y ſe quiſiere ſaber, como de la Ciudad de Cordoua ſe harà paſſar el hilo ſobre dicha Ciudad, de forma que ajuſte en grados correſpondientes ſobre los Paralelos ſuperior y inferior, y cruzando el lugar con otro hilo, que tambien vaya à tomar ſobre los dos Meridianos, grados correſpondientes, ſe hallarà que eſte ultimo hilo ſeñala 37. grados, y 40. minutos, que es la latitud de Cordoua, y el primer hilo ſeñalarà los 12. y 53. minutos, que es ſu longitud.

Queriendo ſaber las leguas que hay entre dos lugares, ſe abrirà el compas del uno al otro, ajuſtando ſus puntas en los circulillos, que los lugares tienen para eſte fin, y llevada eſta abertura ſobre la eſcala ſe notaràn las leguas que comprehende, y tantos ſe dirà que hay entre los dos lugares. Exemplo de Madrid à Sevilla, que tomando la abertura de un lugar à otro en la forma dicha, ſe pondrà ſobre la eſcala, y porque la abertura abraza mas leguas que las que tiene la eſcala, ſe medirà lo que fuere de mas en otras quatro, ò cinco vezes, ò bien ſe tomarà la abertura de la eſcala, que es de diez y ſiete leguas y media, y igual à un grado de uno de los dos Meridianos graduados A. C. ò B. D. y con ella ſe andarà deſde Madrid de-

Cc recho

recho azia Sevilla, y de una manera, ò de otra ſe hallaràn 61. leguas, que ſon las que hay entre eſtos dos lugares, advirtiendo que eſto es en linea recta, porque de camino realmente hay mas, reſpecto los rodeos de boſques, montes, ſubidas, y baxadas, y paſſages de rios, y ſin eſto por lo pequeño de eſta Carta no ſe pueden hallar las coſas juſtas, y ſobre todo la mayor dificultad que hay paraque no ſe hallen, es la referida arriba, de que no correſponden las diſtancias en plano, como en el Globo, donde todo corre juſtificado.

Nota que muchas vezes ponen en las Cartas eſcalas de leguas de diverſos Paiſes, lo que yo he eſcuſado aqui; porque queriendo reducir las leguas Eſpañolas à las de otro Reyno, ſe convertiran primero en millas, y eſtas partidas por las millas que vale una legua del Pais que ſe quiſiere ſaber, el cociente ſerà las leguas Eſpañolas convertidas à las de el tal Pais. Hallaranſe las millas que tiene cada legua de algunos Paiſes, en el libro primero donde hablo de la grandeza de la Tierra.

Nota mas que los rios grandes que vàn à dar al Mar tienen ſu nombre en la miſma boca, y ſiguiendole deſde alli ſe và à encontrar con ſu nacimiento, tambien ſe eſcriven ſus nombres en diverſos parages de ſus Corrientes.

De

De las Cartas Hydrograficas.

LLaman las Cartas Hydrograficas quando ſon de marear, y aunque la hechura y forma es como las demas, todavia no ſe marca en ellas mas que las Coſtas, y Puertos, cruzando toda la Carta con rumbos, que corren de una parte à otra, los quales ſe cortan en diverſas partes, pero en lo demas todas ſon unas; y para acabar de concluir con eſte Volumen, pondrè aqui el viage, ò derrota de un Baxel que vaya de un Puerto à otro, para acabar lo que havia empezado de la Navegacion.

Demos que eſtando en el Puerto de Roſas ſe quiere tomar la derrota à la Villa de Argel, Puerto del Africa; pues por las advertencias dadas en eſte tercero libro ſe ſabrà en que latitud, y longitud eſtan qualquiera de los dichos lugares, que Roſas tiene 21. grados, y 45. minutos de longitud, y 41. grados, 45. minutos de latitud: y Argel 21. grados, 45. minutos de longitud, y 34. y 10. minutos de latitud, aſſi miſmo ſe ſabrà elegir el viento, y temporal, que es neceſſario para ſalir del Puerto, y zarpar; y ſi en el viage hay algun embarazo, y que en eſte por ſer las longitudes iguales

eftaràn los dichos lugares en un mifmo Meridiano en rumbo de Norte à Sur, en el qual eftan de por medio las Iflas de Mallorca, y Menorca, y fuponiendo que la derrota fe quiere llevar por entre las Iflas de Mallorca, y Ibiza fe harà affi: midanfe las leguas que hay de Rofas à Argel, que fon 126. y las que hay de Rofas al Paralelo donde fe deve mudar de rumbo, que aqui ferà el 40. con poca diferencia, el qual difta de Rofas yendo por el rumbo dicho, 39 leguas, que es lo que hay de Rofas à R. y con eftos avifos, y obfervaciones fe empezarà el viage.

El Viento que necefita el Marinero en el cafo prefente es del que fopla del Norte, ò de uno de fus colaterales, corriendo azia à la banda del Sur, por fer Rofas parte mas Septentrional que Argel, y demos que teniendo ya el viento, y tiempo favorable zarpò, y continuando fu viage, notarà por la eftimacion que tiene hecha de las leguas que anda fu Baxel, por hora, ò dia con aquel viento, fi eftà cerca del Parage R. donde deve tomar otro rumbo, y pareciendole que fi, tomarà, como fe ha enfeñado la altura del Polo al Punto de Mediodia, ò de noche por la eftrella Polar: y hallando que eftà en 40. grados de altura con poca diferencia, dirà haver llegado, ya

ya al dicho parage, de donde le es necessario tomar el rumbo de Oeste para salvar las Islas de Mallorca y Menorca: Punto el mas dificil de la Navegacion, porque saliendose del rumbo de Norte Sur, que es camino cierto y seguro, pues cada instante puede saber en el parage que se halla, respecto ir siempre sobre un Meridiano augmentando altura, si và azia uno de los Polos, y desminuyendo si và azia la Equinoccial; mas quando no se và, si no es por otro qualquiera rumbo, solo se puede saber de fixo la altura de Polo en que se halla, mas no el parage, por ignorarse la longitud, que no tiene principio fixo, porque aunque el primer Meridiano empieza de las Islas de las Canarias, es por haverle querido poner alli, como lo havian de poner en otra parte, para inteligencia del Globo, y de las Cartas, y finalmente hasta oy se ignora el verdadero lugar del primer Meridiano, el qual han buscado muchos hombres cientificos, y buscan oy dia lo que es muy dificil de hallar, aunque possible, y el que tuviere fortuna de hallarle, tendrà grandes dadivas de los Principes Europeos, y muchas alabanzas de los Mathematicos, por el util que se sigue de ello à la Navegacion, y porque todos no comprehenden en que consiste el embarazo

 que

que esto causa à dicha Navegacion me pareciò dar aqui, antes de continuar nuestro viage, un Exemplo muy pratico, y vulgar, que es como se sigue.

Supongamos una Piramide redonda que sea su asiento circular, y grande à discrecion, y imaginemos que al rededor de la Piramide, desde el suelo al estremo de su altura hay 90. gradas, ò escalones separados unos de otros, cierto es que si (en suposicion) estuviesse la Piramide en una gran plaza, y uno empezasse à subir por alguna parte, que aunque tuviesse los ojos bendados, como vaya derecho arriva, sabrà siempre à que escalon ha llegado, y à que parte cae qualquier parage de la plaza, pues lo mesmo sucede en el Globo, quando se và de la Equinoccial al Polo por el rumbo Norte Sur, representando que el primer escalon es el primer Paralelo, y el ultimo el Polo. Mas si estando el que subiò con los ojos bendados en uno de los escalones de la Piramide, y al rededor de dicho escalon le hizieran dar media docena de bueltas, seguro es que sabrà en que altura de escalon està; mas no à que parte cae qualquier lugar señalado de la Plaza, que es lo mismo que sucede, navegando sobre un Paralelo, ò por otro rumbo, como no sea por el del Norte Sur, pero si el que huviere

de

de dar las bueltas al rededor del eſcalon tuvieſſe hecha una ſeñal en el, y deſde ella huvieſſe contado à quantos paſſos cae qualquiera parte de la plaza antes de bendarle los ojos, podrià deſpues de bendados, y dado las bueltas, haviendo perdido el tino buſcar la dicha ſeñal, y hallada por la noticia de los paſſos, ſaber lo que deſſea: y eſto miſmo ſe obſervarà en el caſo preſente de nueſtra derrota, que tomando la altura del Polo, ſe alcanza en que altura ſe halla el Baxel: y por los rumbos que ha llevado, y las leguas que marcha por hora, ò dia, por cada uno de los Vientos que ha tenido, ſe haze una eſtimacion del lugar, y Meridiano donde ſe eſtà, y eſto llaman tomar la altura por puntos de fantaſia, lo que ſuelen hazer cada 24. horas, que llaman Singladuras.

Con eſtos advertimientos digo, que tomado nueſtro rumbo del Oeſte, y ſabido quantas leguas hay deſde el lugar que ſe parte R. haſta X. que es meneſter para deſembocar entre las dos Iſlas, que ſon 33. ſe navegarà el tiempo que pareciere neceſſario para andarlas lo que (como he dicho) ſe ha de reputar por la eſtimativa, y en llegando ſe tomarà la altura del Polo, para ver ſi ſe halla en la miſma altura que antes, ò ſi ha deſmentido de ella en el via-

ge, y ſiempre procurar corregir los errores, que ſe huvieren cometido ſegun la fantaſia.

Haviendo llegado al parage X. ſe notarà de que rumbo ſe neceſita para deſembocar las Iſlas, y tomar la derrota de Argel, y ſe hallarà que es el Nornorveſte, ò uno de ſus colaterales, y aſſi miſmo ſe medirà en la eſcala las leguas que hay de X. à Argel, que ſon 110. y informado de todo ſe enderezarà allà la Proa, que ſerà llevandola derecha al Surſueſte, y ſe continuarà el viage en las formas referidas.

Nota que eſte viage ſe ha hecho ſuponiendo no haver havido embarazo de declinacion de Aguja, Corrientes, ni Vientos contrarios, ni ſucedido tormenta alguna, que todo quando fuere neceſario ſe remediarà, valiendoſe de las maximas que para ello ſe han dado, y ſi deſpues de haver corrido tormenta, ſe hallare la nao perdida, ſe adquieren noticias por las obſervaciones de los rumbos, y vientos, por donde ha ſido el Baxel, deſde el Parage, que empezò la tormenta, y haziendo eſtimacion de todo, y tomada la altura del Polo ſe colige poco mas à menos el lugar que ocupa el Baxel, y para certificarſe de ello ſe procurarà de ir à reconocer el Cabo, punta, ò Iſla, mas cercana, y aſſegurado de eſto ſe buelve à continuar el viage.

Creo que lo dicho es ſuficiente para la inteligencia theorica de la Navegacion, la qual ſi ſe acompañare con la practica, y experiencia ſe conſtituirà un Marinero perfecto, con que havrà reconocido el Curioſo, ſi con atencion ha diſcurido por eſte Volumen, lo importante de la ſciencia Geografica, pues eſtando en ſu eſtancia, ſin mas compañia que de un Libro ſemejante, y la de un Globo, ò algunas Cartas podrà eſtar conſiderando el verdadero parage de qualquiera parte del Mundo, coſa que tanto ſatisfaze, y deleyta el eſpiritu.

De algunas coſas que pronoſtican la mudanza del tiempo.

PUſo Dios con ſu divina Providencia algunas ſeñales en las criaturas, que vemos que indicaſſen el tiempo futuro, y como de cauſas naturales eſcriven de ellas todos los Autores, que tratan de la Naturaleza, de las coſas de la Agricultura, y Navegacion, paraque aviſados de ellas ſe prevengan ſegun la indicacion, y haviendo yo tratado de la Navegacion, quiſe poner aqui las advertencias ſiguientes.

Señales de lluvias, vientos, y tempestades por el Sol, Luna, y otras cosas.

SI al ſalir, ò ponerſe el Sol le ſalieren à recibir nubes, ò el pareciere mayor, ò menor, denota lluvia.

Y lo miſmo ſi en el diſcurſo del dia ſe moſtrare ſu color mas palido, encendido, ò turbulento, ò bien por entre algunas nubes arrojare ſus rayos mas encendidos que ſuele.

Si al ſalir ſe levantaſſe niebla en qualquier parte del agua ò tierra, con viento contrario, y durare, dà lluvia.

El Sol roxo y manchado denota agua, y vientos, y ſolo roxo, vientos.

Si naciere detras de alguna nube parda amarilla, dà lluvia, y viento, y ſi al ponerſe fueſſen las nuebes cardenas y oſcuras, es ſeñal de lluvia, y de turbacion del aire.

Si tuviere al rededor de ſi algunos circulos, denota lluvia, y gran tempeſtad.

Teniendo la Luna al rededor algunos cercos, como Yris, no ſiendo tranſparentes, denota lluvia, notando que mientras mas fueren los circulos, mas fuertes ſeran los aguaceros, y tal vez ſe convierte ſolo en vientos.

Ha-

Haziendose la conjuncion en Martes ofrece lluvias.

Todas las vezes que la Luna tuviere qualquier color fuera de su natural en las puntas; ò que estas esten embotadas, denotan lluvias.

Luna nueva si se viere de còlor entre rubio y verde, ò cardeno, dà lluvia con gran viento.

Si tres ò quatro dias antes, ò despues de la conjuncion, ò oposicion, se mostrare de color oscuro, amarillo, verdinegro, ò verde, es señal de lluvias y tempestades.

Si no pareciere al quarto dia de Luna nueva, y soplare el viento de Poniente havrà lluvias, y tempestades por toda ella.

Lo mismo denotan las estrellas siempre que no alumbraren, ò no tuvieren su claridad ordinaria.

Arco del Cielo por la mañana da lluvia, y viento à la tarde.

Quando se vieren correr las nubes encontradas, estando unas mas altas que otras, reinarà el viento, con que corrieren las mas altas.

Vientos del Oeste, ò Meridionales denotan lluvias.

El Mar si estando el Cielo sereno hiziere mas ruido que suele, ò mas combates en sus orillas, denota viento ò lluvia.

Quan-

Quando las eſpumas que hazen las olas del Mar ſe mueſtran eſparcidas, ò el agua pareciere negra ò turbada, indica lluvia.

Ruido como bramidos en la Mar, ò en el Campo ſin cauſa conocida, denotan tempeſtad.

Todas las Aves quando ſe eſpulgan mucho, recogiendoſe juntas, ò retirandoſe del Mar à tierra, ò la corneja graznare junto al agua, ò metiere en ella la cabeza, denota todo lluvia, y tempeſtad.

Almejas, Caracoles, y todo peſcado de concha, ſi ſe pegaren à las peñas, ò los Cangrejos agarraren piedrecillas en ſus bocas, ò bien eſtos ſe ſalieren del agua, y marcharen en el arena, denota todo lluvia, y tempeſtad.

Siempre que qualeſquier piedras, paredes, vidrios, ò ſal ſe humedecieren, denotan lluvia preſto: como cayendoſe de ſuyo el ollin de la chimenea.

Si el azeite del candil, hiziere ruido, como quando tiene agua, ò la luz de el, ò de la vela no hizieren movimientos, moſtrandoſe marchitas, ò hizieren coſtra en ſus pavilos, denota lluvia.

El fuego cubierto con la ceniza, ſi por entre ella ſalieſſen chiſpas con ruido, denota lluvia, ò tempeſtad.

Arañas fuera de ſus nidos, ò moſcas

quan-

quando pican mucho, denotan lluvia.

Y en conclusion si lloviendo el agua levantare campanillas, ò ampollas durarà la lluvia.

Señales de serenidad.

SI al salir, ò ponerse el Sol, fuesse con su grandeza, y color natural, ò si haviendo nubes al salir las dissipare, ò bien las huviere rojas en el Orizonte al ponerse, denota todo serenidad.

Siempre que la Luna mostrare sus puntas limpias, y agudas, ò que en qualquier tiempo tenga su color plateado, denota serenidad.

Planetas, y otras estrellas resplandecientes con algun circulo al rededor, indican serenidad (y à vezes vientos) y lo mesmo quando la Via Lactea, ò camino de Santiago se vee distinto, y resplandeciente.

Relampagos sin truenos despues de puesto el Sol, sino haviendo nubes se vieren en el Orizonte, anuncian serenidad.

Nubecillas al pie de los montes, nieblas en los prados, ò proximas à las aguas, si se veen por las mañanas, denotan serenidad, y lo mismo haviendo rocio en qualquier tiempo.

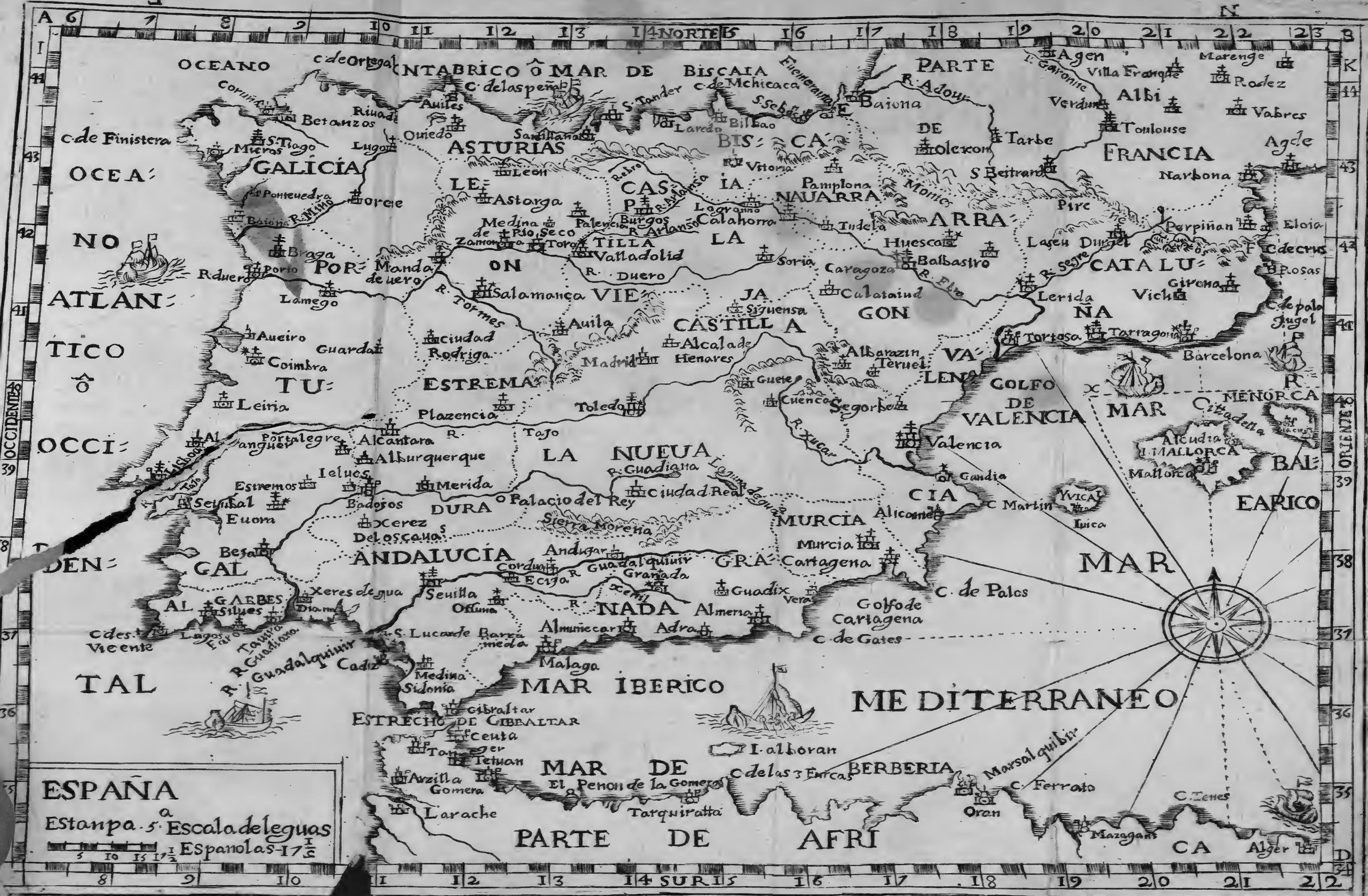
Vien-

Vientos Orientales , ò Septentrionales atrahen ſerenidad.

Vencejos ſi deſpues de pueſto el Sol anduvieren en bandadas con gran grita , ò quando en el dicho tiempo ſalieren muchos morciegalos , ò lechuzas , denota ſerenidad , como tambien quando las golondrinas buelan proximas de la tierra , ò del agua.

Quando en Mar bonanza ſaltan , ò buelan los Pezes , y quando los Delfines arrojan chorros de agua , indica ſerenidad ; y en fin ſe pudiera eſcrivir un Libro entero de ſolas eſtas pronoſticaciones : concluyendo ſiempre con que à todas ſeñales ſeguira el tiempo que fuere la voluntad de Dios ; que ſea bendito, y alabado por ſiempre jamas. Amen.

F I N.



ESPAÑA
Estanpa·5ª· Escala de leguas Españolas·17½
5 10 15 17½
NORTE
SUR
OCCIDENTE
ORIENTE
OCEANO
OCEA NO ATLAN TICO Ô OCCI DEN TAL
MAR DE BISCAIA
PARTE DE FRANCIA
MAR ÎBERICO
GOLFO DE VALENCIA
MAR BALEARICO
MAR MEDITERRANEO
MAR DE BERBERIA
PARTE DE AFRICA
ESTRECHO DE GIBRALTAR
GALICIA
ASTURIAS
LEON
CASTILLA LA VIEJA
CASTILLA LA NUEUA
BISCAIA
NAUARRA
ARRAGON
CATALUÑA
VALENCIA
MURCIA
GRANADA
ANDALUCIA
ESTREMADURA
PORTUGAL
ALGARBES
C. de Finistera
Coruña
Betanzos
S. Tiago
Lugo
Ouiedo
Santillana
Pontevedra
Baiona
R. Miño
Braga
Porto
R. duero
Lamego
Aueiro
Coimbra
Leiria
Lisboa
Setubal
Euora
Beja
Silues
Lagos
Faro
C. de s. Vicente
Astorga
Medina de Rio Seco
Zamora
Toro
Valladolid
Palencia
Burgos
R. Arlanso
Logroño
Calahorra
Vitoria
Bilbao
Laredo
S. Sebastian
Fuenterrabia
Pamplona
Tudela
Soria
Salamanca
R. Tormes
Auila
Ciudad Rodrigo
Guarda
Madrid
Alcala de Henares
Siguensa
Toledo
Plazencia
Alcantara
Alburquerque
Portalegre
Ielues
Estremos
Badajoz
Merida
Xerez de los caualeros
Palacio del Rey
Ciudad Real
R. Guadiana
Sierra Morena
Andujar
Cordoua
R. Guadalquiuir
Ecija
Granada
Guadix
Almeria
Adra
Almuñecar
Malaga
Sevilla
Osuna
Xeres de gua
S. Lucar de Barrameda
Cadiz
Medina Sidonia
Gibraltar
Ceuta
Tanger
Tetuan
Arzilla
Larache
Murcia
Cartagena
Vera
Golfo de Cartagena
C. de Gates
C. de Palos
Alicante
Valencia
Gandia
Segorbe
Cuenca
Guete
R. Xucar
Albarazin
Teruel
Calataiud
Caragoza
R. Ebro
Huesca
Balbastro
Lerida
R. Segre
Tortosa
Tarragona
Barcelona
Vich
Girona
Rosas
Perpiñan
Narbona
Agde
Toulouse
Tarbe
Baiona
R. Adour
Albi
Rodez
Vabres
Agen
Villa Franque
Marenge
Verdun
Oleron
S. Beltran
Mallorca
I. MALLORCA
Alcudia
MENORCA
Cibadella
Yvica
Iuica
C. Martin
I. alboran
C. de las 3 Furcas
El Peñon de la Gomera
Gomera
Tarquiratta
Marsalquibir
Oran
C. Ferrato
Mazagam
Alger
C. Tenes

DESCRIPCION
DEL
MUNDO